

# Productos Comerciales

Ofreciendo calidad, innovación y  
bajos costos de instalación

## Crouse-Hinds, una empresa de Eaton

Líder mundial en fabricación de productos eléctricos para  
áreas industriales, comerciales y clasificadas.



**Crouse-Hinds**  
by **EATON**



# Productos Comerciales

Ofrecemos productos seguros y de excelente calidad, que proporcionan un ahorro en mano de obra y bajos costos de instalación, desde una sola fuente.

## Solo Crouse-Hinds, una empresa de Eaton, puede ofrecerle ...

- Calidad en todos los productos y una gran variedad de estilos y materiales que cumplen con los requerimientos de nuestros clientes
- Somos líderes en la industria de fabricación de productos eléctricos
- Soluciones de productos diseñados y certificados para cumplir con una gran variedad de aplicaciones
- El mejor servicio al cliente, brindando soporte local

Los beneficios de Eaton.



Crouse-Hinds, sigue siendo la marca más representativa de seguridad en los entornos más severos y críticos. Si bien, todo comenzó con el Condulet®, Crouse-Hinds ha crecido hasta convertirse en un ejemplo de liderazgo e innovación en nuevas tecnologías, como la Iluminación LED en áreas peligrosas. Nuestra reputación nos destaca como una de la empresas más importantes del

mercado eléctrico para ambientes hostiles y peligrosos. La siguiente fase en la evolución y fortalecimiento de Crouse-Hinds, es la unión de ésta al portafolio de soluciones en gestión de la energía eléctrica confiable, eficiente y segura que conduce EATON.

**Más protección. Más tecnología. Más innovación.**

**Crouse-Hinds**  
by **EATON**



# Índice

<b>Accesorios de conexión.....</b>	<b>2 - 149</b>	<b>PRE-formance™ .....</b>	<b>201 - 221</b>
EMT.....	2	Concepto básico .....	202
Rígido/IMC.....	13	Concepto personalizado .....	204
Cajas de registro y tapas.....	37	Concepto completo .....	220
Conectores Myers™ .....	49	Caja HomeRunner™ .....	221
Cople de expansión .....	57	<b>A prueba de intemperie.....</b>	<b>222 - 237</b>
Accesorios a prueba de líquidos .....	61	Cajas de registro y tapas.....	222
Conectores para cable (Prensacables).....	73	Portalámparas.....	230
Accesorios AC/MC/FMC .....	78	Luminarias comerciales a prueba de vapor.....	234
Entradas de servicio y conexión a tierra .....	93	<b>Envoltentes .....</b>	<b>238 - 276</b>
Productos de Acero Inoxidable .....	102	Cajas de empalmes Serie W.....	238
Productos galvanizados por inmersión en caliente .....	115	Caja HomeRunner™ .....	247
(HDG) .....	115	Envoltentes de Fibra de Vidrio.....	248
Accesorios de PVC .....	131	<b>Oferta Solar .....</b>	<b>277 - 287</b>
Producto de EU .....	145	Combinadores solares.....	278
<b>Cajas cuadradas de acero y tapas .....</b>	<b>150 - 200</b>	Combinadores solares con dispositivos de .....	279
Cajas registro y para interruptores .....	150	desconexión integrados .....	279
Cajas cuadradas de 4" .....	153	Combinadores solares compactos .....	285
Cajas cuadradas y tapas de 4 - 11/16" .....	164	Recombinadores solares.....	280
Cajas y tapas para uso general.....	169	Desconectores.....	281
Cajas de salidas múltiples y tipo Masonry .....	171	Conjuntos de cable solar .....	281
Cajas octagonales y para techo.....	182	Cajas solares de paso .....	284
Cajas especiales .....	188	Accesorios para cable .....	286
Cajas para ventiladores .....	190	Conectores para cable no metálicos.....	287
Accesorios para cajas .....	192		
Cajas y tapas no metálicas .....	194		

## Cumplimiento estándar NEMA FB1

El estándar NEMA FB1 cubre accesorios que forman parte de la canalización eléctrica y sistema de cable, diseñado de acuerdo a los requisitos de la NFPA70. Específicamente cubre accesorios que se usan con canalización no flexible, canalización rígida, IMC y EMT. Los portables y accesorios para cables de Crouse-Hinds, que caen dentro del ámbito de NEMA FB1 cumplen los requisitos de dicha norma.

La información sobre los productos publicados en nuestros catálogos y la literatura no está garantizada. Se ha compilado con el cuidado y es suficientemente preciso para la mayoría de los propósitos. Está sujeto a cambios sin previo aviso. Ocasionalmente, puede ser necesario modificar los materiales, acabados, u otros componentes del producto. Estos cambios de ninguna manera reducen el rendimiento o funcionamiento para los que se destina el producto.

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en información y pruebas fidedignas. La exactitud o totalidad de ellas no es garantizada. De acuerdo a los Términos y Condiciones de Venta de Crouse-Hinds, una empresa de Eaton, y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador debe determinar la idoneidad del producto para su uso y asumir todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo.

Todas las ventas de productos de Crouse-Hinds, una empresa de Eaton, están específicamente sujetos a los Términos y Condiciones de Venta, que se muestran en las listas de precios del distribuidor.

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Accesorios con tornillo de fijación: acero

Accesorios EMT

### ACCESORIOS CON TORNILLO DE FIJACIÓN

#### Características:

- Los tornillos de cabeza combinada se pueden instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.
- Roscas macho: NPSM
- Contratuercas de acero
- Paredes gruesas para uso rudo
- Material estándar: acero
- Acabado estándar: galvanizado
- Para uso en concreto

#### Conectores rectos: con arillo aislante

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
1450	1/2"	50	9
1451	3/4"	25	14
1452	1"	20	23
1453*	1 1/4"	10	46
1454*	1 1/2"	10	50
1455*	2"	5	78
1456*†	2 1/2"	2	130
1457*†	3"	1	140
1458*†	3 1/2"	1	180
1459*†	4"	1	225

\* Dos tornillos de sujeción

† Certificación UL y cUL para tuberías EMT, IMC y rígidas.

#### Conectores rectos: sin arillo aislante

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
450S	1/2"	50	9
451	3/4"	25	15
452	1"	20	23
453*	1 1/4"	10	46
454*	1 1/2"	10	50
455*	2"	5	77
456*†	2 1/2"	2	130
457*†	3"	1	140
458*†	3 1/2"	1	180
459*†	4"	1	225

\* Dos tornillos de sujeción

† Certificación UL y cUL para tuberías EMT, IMC y rígidas.

#### Coples

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
460	1/2"	50	9
461	3/4"	25	16
462	1"	20	23
463*	1 1/4"	10	42
464*	1 1/2"	10	50
465*	2"	5	77
466*†	2 1/2"	2	130
467*†	3"	1	140
468*†	3 1/2"	1	240
469*†	4"	1	250

\* Cuatro tornillos de sujeción

† Certificación UL y cUL para tuberías EMT, IMC y rígidas.

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Accesorios con tornillo de fijación: ahorradores de espacio

### CONECTORES CON TORNILLO DE FIJACIÓN EMT AHORRADORES DE ESPACIO: ACERO

Archivo de UL n.º E22132

#### Aplicaciones:

- Se usan para unir tuberías EMT a una caja o envolvente.

#### Características:

- Las roscas macho de la contratuerca dejan más espacio en el interior de la caja.
- La superficie de arrastre lisa no lastima el cable; no se requiere un monitor o una garganta con aislamiento.
- Los dientes angulados de la contratuerca se encajan en el envolvente para impedir que se afloje debido a la vibración.
- Superficie rugosa para simplificar el apriete con llave.
- Electro galvanizado para ofrecer más resistencia a la corrosión.
- Para uso en concreto.

#### CONECTOR CON TORNILLO DE FIJACIÓN

- El tornillo de fijación se puede instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL
- Certificación cUL



Conector con tornillo de fijación

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Conector con tornillo de fijación</b>			
<b>SSBC50</b>	1/2"	100	8
<b>SSBC75</b>	3/4"	50	12
<b>SSBC100</b>	1"	25	12



El conector EMT ahorrador de espacio de Crouse-Hinds (a la derecha) ofrece mucho más espacio en el interior de la caja en comparación con un conector tradicional con monitor.



El conector EMT tradicional sobresale de la caja, y obliga a llevar a cabo la complicada y trabajosa tarea de recortar el tornillo de montaje del dispositivo para instalarlo.



Por su diseño de bajo perfil, el conector EMT ahorrador de espacio no requiere de procedimientos de ajuste complicados ni trabajosos.

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Accesorios con tornillo de fijación: zinc fundido a presión

Accesorios EMT

### ACCESORIOS CON TORNILLO DE FIJACIÓN: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Características:

- El tornillo de fijación de cabeza combinada se puede instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.
- Para uso con concreto.

#### Materiales estándar:

- Zinc

#### Acabados estándar:

- Natural

#### Conectores rectos: con arillo aislante

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
1450DC	1/2"	50	5
1451DC	3/4"	25	8
1452DC	1"	25	11
1453DC*	1 1/4"	10	20
1454DC*	1 1/2"	10	25
1455DC*	2"	5	37
1456DC*	2 1/2"	12	59
1457DC*	3"	12	78
1458DC*	3 1/2"	6	101
1459DC*	4"	6	120

\* Dos tornillos de sujeción

#### Conectores rectos: sin arillo aislante

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
450DC	1/2"	50	5
451DC	3/4"	25	7
452DC	1"	25	11
453DC*	1 1/4"	10	21
454DC*	1 1/2"	10	25
455DC*	2"	5	36
456DC*	2 1/2"	12	58
457DC*	3"	12	77
458DC*	3 1/2"	6	98
459DC*	4"	6	117

\* Dos tornillos de sujeción

### Coples

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
460DC	1/2"	50	5
461DC	3/4"	25	7
462DC	1"	20	13
463DC*	1 1/4"	10	18
464DC*	1 1/2"	10	28
465DC*	2"	5	36
466DC*	2 1/2"	12	64
467DC*	3"	12	81
468DC*	3 1/2"	6	98
469DC*	4"	6	116

\* Cuatro tornillos de sujeción

### Conectores offset: sin arillo aislante

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
2400	1/2"	10	11
2401	3/4"	10	18
2402	1"	10	25

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Accesorios tipo compresión: acero

### ACCESORIOS TIPO COMPRESIÓN: ACERO

#### Aplicaciones:

Los accesorios para conduit pared delgada se usan para los siguientes propósitos:

- Unir tuberías EMT a una caja o envoltente.
- Unir dos extremos de tuberías EMT. Características:

#### Características:

- Tipo compresión
- Roscas macho: NPSM
- Contratuercas de acero
- Paredes gruesas para uso rudo
- Material estándar: acero
- Acabado estándar: galvanizado

#### Conectores rectos para uso en concreto con arillo aislante

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
1650	1/2"	50	11
1651	3/4"	25	16
1652	1"	25	25
1653	1 1/4"	10	43
1654	1 1/2"	10	54
1655	2"	5	76
1656	2 1/2"	2	190
1657	3"	1	300
1658	3 1/2"	1	330
1659	4"	1	360

### Conectores rectos: sin arillo aislante

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
650S	1/2"	50	9
651S	3/4"	25	16
652	1"	25	25
653	1 1/4"	10	43
654	1 1/2"	10	54
655	2"	5	76
656	2 1/2"	2	190
657	3"	1	300
658	3 1/2"	1	280
659	4"	1	360

#### Coples

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
660S	1/2"	50	12
661S	3/4"	25	18
662	1"	25	27
663	1 1/4"	10	46
664	1 1/2"	10	63
665	2"	5	92
666	2 1/2"	2	250
667	3"	1	410
668	3 1/2"	1	390
669	4"	1	485

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Accesorios tipo compresión: ahorradores de espacio

Accesorios EMT

### CONECTORES TIPO COMPRESIÓN EMT AHORRADORES DE ESPACIO: ACERO

Archivo de UL n.º E22132

#### Aplicaciones:

- Se usan para unir tuberías EMT a una caja o envolvente.

#### Características:

- Las roscas macho de la contratuerca dejan más espacio en el interior de la caja.
- La superficie de arrastre lisa no lastima el cable; no se requiere un monitor o una garganta con arillo aislante.
- Los dientes angulados de la contratuerca se encajan en el envolvente para impedir que se afloje debido a la vibración.
- Superficie de roscado rugosa para simplificar el apriete con llave.
- Electrogalvanizado para ofrecer más resistencia a la corrosión.
- Para uso en concreto.

#### CONECTOR TIPO COMPRESIÓN

- El anillo de compresión dividido asegura una sujeción firme a la tubería y una buena continuidad de conexión a tierra.
- La superficie hexagonal en la tuerca de compresión permite un enrosque fácil, y un apriete rápido y sencillo de la tuerca.

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL
- Certificación cUL



El conector EMT ahorrador de espacio de Cooper Crouse-Hinds (a la derecha) ofrece mucho más espacio en el interior de la caja en comparación con un conector tradicional con monitor.

El conector EMT tradicional sobresale de la caja, y obliga a llevar a cabo la complicada y trabajosa tarea de recortar el tornillo de montaje del dispositivo para instalarlo.

Gracias a su diseño de bajo perfil, el conector EMT ahorrador de espacio no requiere de procedimientos de ajuste complicados ni laboriosos.



Conector Tipo Compresión

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Conector Tipo Compresión</b>			
SSC50	1/2"	50	8
SSC75	3/4"	25	12
SSC100	1"	25	12

### CONECTORES TIPO COMPRESIÓN EMT A PRUEBA DE LLUVIA AHORRADORES DE ESPACIO: ACERO

Archivo de UL n.º E22132

#### Aplicaciones:

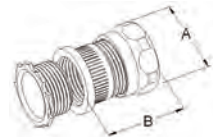
- Se usan para unir tuberías EMT a una caja o envolvente.

#### Características:

- Único conector tipo compresión EMT ahorrador de espacio con certificación UL como conector a prueba de lluvia.
- Las roscas macho de la contratuerca maximizan el espacio en la caja o el envolvente y brindan una superficie de arrastre lisa; en consecuencia, ya no es necesario instalar monitores o accesorios de gargantas con aislamiento.
- No es necesario retirar la tuerca hueca para instalar la tubería.
- La tuerca hueca hexagonal se puede enroscar fácilmente, lo cual garantiza un rápido apriete.
- Gracias al color negro característico de la tuerca hueca, los inspectores pueden determinar inmediatamente que se trata de un accesorio a prueba de lluvia.
- La instalación de sellos de empaque permite una conexión impermeable entre la caja y el conector.

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL, norma UL 514B
- Certificación cUL, norma C22.2 n.º 18
- Certificación como pieza impermeable
- Para uso en concreto



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100	Dim A	Dim. B
<b>Conector Tipo Compresión</b>					
SSRT50	1/2"	50	13	1 1/8	1 3/8
SSRT75	3/4"	25	18	1 3/8	1 5/8
SSRT100	1"	25	26	1 11/16	1 13/16

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Accesorios tipo compresión: a prueba de lluvia

### ACCESORIOS TIPO COMPRESIÓN: Conectores a prueba de lluvia

#### Aplicaciones:

- Los conectores EMT a prueba de lluvia de Cooper Crouse-Hinds se usan para unir tuberías EMT a una caja o un envolvente en entornos impermeabilizados.
- Debido a su diseño, no se generan filtraciones de agua en la tubería, lcaja o envolvente.

#### Características y beneficios:

- Fabricados íntegramente en acero con acabado electrogalvanizado, lo cual les confiere gran resistencia a la corrosión.
- La superficie plana y lisa de la tuerca hueca garantiza un fácil roscado.
- El color negro característico de la tuerca hueca permite identificar rápidamente sus propiedades a prueba de lluvia.
- El anillo de compresión con empaque incorporado permite fijar y sellar la pieza para garantizar una instalación confiable.
- El tope de la tubería con reborde interior brinda un asiento firme para la tubería en el interior del cuerpo.
- El empaque de las roscas macho del conector de la caja sella la instalación para lograr una conexión a prueba de lluvia entre la caja y el conector.
- Disponibles en versiones con y sin aislamiento para cumplir con los requisitos de nuestros clientes.
- Dientes angulados en la contratuerca para garantizar una sujeción firme al envolvente.
- La contratuerca extruida con reborde brinda más roscas para garantizar una instalación más segura.
- Para uso al concreto
- Material estándar: acero
- Acabado estándar: galvanizado

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL
- Certificación cUL
- Para uso en concreto
- A prueba de lluvia

#### Conectores rectos: con aislamiento; a prueba de lluvia

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
1650RT	1/2"	50	11
1651RT	3/4"	25	17
1652RT	1"	25	23
1653RT	1 1/4"	10	41
1654RT	1 1/2"	10	50
1655RT	2"	5	67
1656RT	2 1/2"	2	177
1657RT	3"	1	234
1658RT	3 1/2"	1	330
1659RT	4"	1	360

#### Conectores rectos: sin aislamiento; a prueba de lluvia

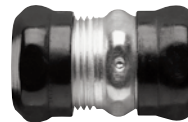
Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
650RT	1/2"	50	11
651RT	3/4"	25	17
652RT	1"	25	23
653RT	1 1/4"	10	41
654RT	1 1/2"	10	50
655RT	2"	5	67
656RT	2 1/2"	2	177
657RT	3"	1	234
658RT	3 1/2"	1	280
659RT	4"	1	360

#### Coples: a prueba de lluvia

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
660RT	1/2"	50	14
661RT	3/4"	25	21
662RT	1"	25	28
663RT	1 1/4"	10	49
664RT	1 1/2"	10	60
665RT	2"	5	79
666RT	2 1/2"	2	187
667RT	3"	1	245
668RT	3 1/2"	1	390
669RT	4"	1	485

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Accesorios tipo compresión: zinc fundido a presión

Accesorios EMT

### ACCESORIOS TIPO COMPRESIÓN: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Características:

- El anillo de compresión dividido garantiza una sólida sujeción a la tubería y una buena continuidad de conexión a tierra.
- La superficie hexagonal en la tuerca de compresión permite un enrosque fácil, y un apriete rápido y sencillo de la tuerca.
- Para uso en concreto

#### Materiales estándar:

- Zinc

#### Acabados estándar:

- Natural

#### Conectores rectos: con aislamiento

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
1650DC	1/2"	50	8
1651DC	3/4"	25	11
1652DC	1"	15	17
1653DC	1 1/4"	10	31
1654DC	1 1/2"	10	39
1655DC	2"	5	56
1656DC	2 1/2"	12	93
1657DC	3"	12	120
1658DC	3 1/2"	6	149
1659DC	4"	6	172

### Conectores rectos: sin aislamiento

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
650DC	1/2"	50	8
651DC	3/4"	25	11
652DC	1"	15	17
653DC	1 1/4"	10	31
654DC	1 1/2"	10	39
655DC	2"	5	56
656DC	2 1/2"	12	93
657DC	3"	12	120
658DC	3 1/2"	6	149
659DC	4"	6	172

### Coples

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
660DC	1/2"	50	11
661DC	3/4"	25	16
662DC	1"	15	22
663DC	1 1/4"	10	40
664DC	1 1/2"	10	48
665DC	2"	5	64
666DC	2 1/2"	12	124
667DC	3"	12	144
668DC	3 1/2"	6	190
669DC	4"	6	228

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Coples combinados

### COPLES COMBINADOS: ACERO

#### Materiales estándar:

- Acero

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

#### EMT (tornillo de fijación) a rígido (tornillo de fijación)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
420	1/2"	25	17
421	3/4"	20	25
422	1"	10	37

### COPLES COMBINADOS: ACERO

#### Para uso en concreto

#### EMT (compresión) a rígido (roscado)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
690S	1/2" - 1/2"	25	9
691	3/4" - 3/4"	20	13
692	1" - 1"	10	19

### COPLES COMBINADOS: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### EMT (tornillo de fijación) a FMC (abrazadera)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
780DC	1/2" - 3/8"	50	8

### COPLES COMBINADOS METÁLICOS Y FLEXIBLES: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Tipo prensado con tornillo de fijación

#### EMT (tornillo de fijación) a FMC (abrazadera)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	Peso en lb por 100
FECS38DC	1/2" to 3/8"	50	34
FECS50DC	1/2" to 1/2"	25	22
FECS75DC	3/4" to 3/4"	25	36

## Crouse-Hinds

by **F.T.N**

www.crouse-hinds.com EE. UU: 1-866-764-5454 CANADÁ: 1-800-265-0502 Copyright© 2013 Catálogo de productos comerciales

### Coples tipo compresión

#### EMT (compresión) a FMC (atornillable)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
FECC50DC	1/2"	50	41
FECC75DC	3/4"	25	31
FECC100DC	1"	25	46

### COPLES COMBINADOS SERIE ACC: ACERO

#### Aplicaciones:

- Los coples combinados ACC se usan para unir tuberías EMT a cables armados, cables blindados o tuberías metálicas flexibles.

#### Características y beneficios:

- El diseño de doble sujeción del cople permite que el cable o la tubería queden firmemente sujetos e impide que estos se aflojen debido a la vibración.
- La tuerca y el anillo de compresión de acero brindan un punto de terminación sólido y seguro para la tubería EMT.
- El tornillo de fijación con cabeza combinada se puede instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.
- El cople combinado de acero electrogalvanizado ofrece una mayor resistencia a la corrosión.

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL
- Certificación cUL

#### Materiales y acabados:

- Cuerpo: acero; electrogalvanizado
- Montura: acero; electrogalvanizado
- Tornillo: acero; electrogalvanizado

#### Coples tipo compresión:

AC/MC, FMC a EMT



N.º de cat.	Medida nominal	Apertura de cables		Empaque
		Max.	Min.	
ACC38	3/8"	0.656	0.437	25
ACC50	1/2"	0.937	0.750	10
ACC75	3/4"	1.125	0.906	10

#### Cople tipo tornillo de fijación:



N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	Peso en lb por 100
ACCSS38*	3/8"	25	9
ACCSS50	1/2"	10	12
ACCSS75	3/4"	10	14

\* Sin certificación UL

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Codos EMT

Accesorios EMT

### CODOS EMT CON COPLE INTEGRADO

#### Aplicaciones:

- Se usan para introducir un ángulo de 45° o 90° entre dos tramos de tubería EMT o conduit pared delgada sin la necesidad de usar otros tipos de coples.

#### Características:

- La curvatura de la tubería se usa para lograr un ensamble apropiado en lugares específicos o para girar o cambiar el sentido de la tubería.
- Para uso en concreto.
- Los codos EMT tienen coples con tornillo de fijación incorporado que reemplazan a los accesorios de cople EMT tradicionales que se usan para conectar los codos a las tuberías. Esta innovación le ofrece al contratista la posibilidad de reducir costos y tiempo debido a que no necesita emplear componentes ni llevar a cabo pasos adicionales en la instalación.
- Fabricados en acero con acabado galvanizado para ofrecer una mayor resistencia a la corrosión.
- Los tornillos preinstalados de cabeza combinada se ubican en el interior del ángulo del codo para facilitar el acceso durante la instalación.
- Los codos de 1/2 a 1" se suministran con un tornillo de fijación en cada extremo; los codos de 1-1/4 a 4" se suministran con dos tornillos de sujeción en cada extremo.
- Se suministran en medidas comerciales de 2-1/2 a 4" con tapas de protección en los extremos.

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL
- Certificación cUL

#### Codos EMT con cople integrado



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Codo de 90 grados</b>			
ELB5090	1/2"	50	28
ELB7590	3/4"	50	46
ELB10090	1"	20	78
ELB12590	1 1/4"	20	150
ELB15090	1 1/2"	15	184
ELB20090	2"	10	250
ELB25090*	2 1/2"	1	526
ELB30090*	3"	1	738
ELB35090*	3 1/2"	1	1086
ELB40090*	4"	1	
<b>Codo de 45 grados</b>			
ELB5045	1/2"	50	20
ELB7545	3/4"	50	36
ELB10045	1"	20	59
ELB12545	1 1/4"	20	100
ELB15045	1 1/2"	15	153
ELB20045	2"	10	181
ELB25045*	2 1/2"	1	381
ELB30045*	3"	1	517
ELB35045*	3 - 1/2"	1	674
ELB40045*	4"	1	873

\* Se suministran con tapas de protección en los extremos.

### Codos EMT

#### Aplicaciones:

- Se usan para introducir un ángulo de 45° o 90° entre dos tramos de tubería EMT o conduit pared delgada.

#### Características:

- La curvatura se usa para lograr un encaje apropiado en lugares específicos o para girar o cambiar el sentido de la tubería.
- Para uso en concreto.
- Fabricados en acero con acabado galvanizado para ofrecer una mayor resistencia a la corrosión.

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL
- Certificación cUL

### CODOS EMT



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Codo de 90 grados</b>			
EL5090	1/2"	50	30
EL7590	3/4"	50	49
EL10090	1"	20	84
EL12590	1 1/4"	20	152
EL15090	1 1/2"	10	196
EL20090	2"	10	288
EL25090	2 1/2"	50	484
EL30090	3"	35	701
EL35090	3 1/2"	35	1076
EL40090	4"	35	1285
<b>Codo de 45 grados</b>			
EL5045	1/2"	50	20
EL7545	3/4"	50	33
EL10045	1"	35	61
EL12545	1 1/4"	30	126
EL15045	1 1/2"	15	155
EL20045	2"	15	227
EL25045	2 1/2"	50	390
EL30045	3"	35	515
EL35045	3 1/2"	35	756
EL40045	4"	35	1097

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Codos para jalado, abrazaderas, separadores traseros/espaciadores

### CODOS DE JALADO DE 90 GRADOS: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Aplicaciones:

- Para conectar tuberías EMT y formar un ángulo de 90° o para conectar tuberías EMT a cajas o envolventes.
- La tapa desmontable y el empaque permiten una fácil extracción de los cables.

#### EMT a caja

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
850EB DC	1/2"	20	17
875EB DC	3/4"	15	24
8100EB DC	1"	6	54
8125EB DC	1 1/4"	3	80

#### EMT a EMT

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
850EE DC	1/2"	20	15
875EE DC	3/4"	15	22
8100EE DC	1"	6	52
8125EE DC	1 1/4"	3	80

### ABRAZADERAS SEPARADORAS/ESPACIADORES: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Permiten generar espacio entre la tubería y la superficie de montaje.

#### Materiales estándar:

- Hierro maleable

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
CB1*	1/2"	25	8
CB2*	3/4"	25	10
CB3*	1"	25	12
CB4*	1 1/4"	25	21
CB5*	1 1/2"	25	42
CB6	2"	10	40
CB7	2 1/2"	10	49
CB8	3"	10	62
CB9	3 1/2"	10	91
CB10	4"	10	110
CB11†	5"	5	135
CB12†	6"	5	225

† Sin certificación UL

\* Acero estampado

**Crouse-Hinds**

by **F.T.N**

### ABRAZADERAS: ACERO GALVANIZADO

#### Dos barrenos

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
497 1	1/2"	250	2
497 2	3/4"	150	3
497 3	1"	100	5
497 4	1 1/4"	50	8
497 5	1 1/2"	50	13
497 6	2"	25	14
496 9	2 1/2"	25	19
496 10	3"	25	23
496 11	3 1/2"	25	93
496 12	4"	10	108

### ABRAZADERAS: HIERRO MALEABLE

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
516*	2 1/2"	5	104
517*	3"	2	120
518*	3 1/2"	2	150
519*	4"	2	220

\* También se usan con tuberías IMC y rígidas

### ABRAZADERAS A PRESIÓN: ACERO

#### Aplicaciones:

- Para sujetar tuberías EMT a la superficie de montaje.

#### Calibre grueso

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
200	1/2"	100	5
201	3/4"	100	6
202	1"	100	6
203	1 1/4"	50	13
204	1 1/2"	25	17
205	2"	25	20
206*	2 1/2"	25	64
207*	3"	25	71
208*	3 1/2"	10	120
209*	4"	10	130

† Sin certificación UL

# Accesorios para conduit pared delgada (para tubería EMT)

## Abrazadera tipo cuña: acero

Accesorios EMT

### ABRAZADERA TIPO CUÑA: ACERO FUNDIDO

#### Aplicaciones:

- Para fijar tuberías EMT, tuberías metálicas flexibles, cables armados y metal clad a la superficie de montaje.

#### Materiales estándar:

- Acero fundido

#### Acabados estándar:

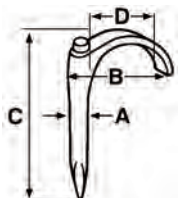
- Galvanizado



N.º de cat.	Tamaños de tubería		Peso en lb por 100
	EMT	Rígida	
NS 1	1/2"	3/8"	2
NS 2	3/4"	1/2"	2
NS 3	1"	3/4"	3

#### Dimensiones

N.º de cat.	A	B	C	D
NS 1	3/16	1	1 7/8	3/4
NS 2	3/4	1 1/4	2	15/16
NS 3	3/16	1 1/2	2 1/2	1 1/8



### ABRAZADERAS TIPO CUÑA: ACERO ESTAMPADO

#### Aplicaciones:

- Para fijar tuberías EMT.

#### Certificaciones:

- Archivo de UL n.º E184283

#### Materiales estándar:

- Acero troquelado pre-galvanizado



N.º de cat.	Tamaños de tubería		Empaque	Peso en lb por 100
	EMT	Rígida		
NSS1	1/2"	3/8"	100	2
NSS2	3/4"	1/2"	100	2
NSS3	1"	3/4"	100	3

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Accesorios de compresión: tipo CPR

### ACCESORIOS DE COMPRESIÓN TIPO CPR

#### Aplicaciones:

Use los accesorios de compresión tipo CPR para:

- Tuberías rígidas metálicas e IMC.
- Trabajos nuevos en concreto colado.
- Mantenimiento, reparaciones y modificaciones.
- Conexiones en paneles y cajas.
- Ductos nuevos, modificados o dañados.
- Ubicaciones en las cuales el roscado en campo es poco práctico o no recomendable.

#### Características y beneficios:

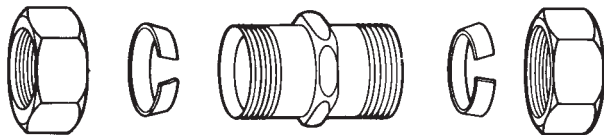
- Certificación UL para uso con tuberías IMC al igual que con tuberías rígidas metálicas.
- Versatilidad inigualable para el instalador.
- Glándula de diseño exclusivo que permite un fácil apriete en pocos giros; brinda una excelente fuerza de extracción; ahorra tiempo y aumenta la confianza.
- El diseño vanguardista y detallado se combina con materiales de primera calidad para ofrecer una instalación de la que pueda sentirse orgulloso.

#### Certificaciones y homologaciones:

- UL 514B Accesorios para tubería y cajas de salida

#### Materiales estándar:

- Cuerpos: hierro maleable
- Tuercas de compresión: hierro
- Anillos de compresión: acero galvanizado
- Contratuercas: acero galvanizado
- Material aislante: polipropileno reforzado con fibra de vidrio



#### Conectores rectos: con aislamiento

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
CPR11	1/2"	50	19
CPR12	3/4"	25	23
CPR13	1"	10	42
CPR14	1 1/4"	10	64
CPR15	1 1/2"	5	87
CPR16	2"	5	113
CPR17	2 1/2"	2	130
CPR18	3"	1	220
CPR19	3 1/2"	1	280
CPR20	4"	1	320

#### Conectores rectos: sin aislamiento

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
CPR1	1/2"	50	19
CPR2	3/4"	25	23
CPR3	1"	10	42
CPR4	1 1/4"	10	64
CPR5	1 1/2"	5	87
CPR6	2"	5	113
CPR7	2 1/2"	2	130
CPR8	3"	1	220
CPR9	3 1/2"	1	280
CPR10	4"	1	320

#### Coples

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
CPR21	1/2"	25	26
CPR22	3/4"	20	38
CPR23	1"	10	59
CPR24	1 1/4"	5	85
CPR25	1 1/2"	5	124
CPR26	2"	2	162
CPR27	2 1/2"	2	220
CPR28	3"	1	320
CPR29	3 1/2"	1	380
CPR30	4"	1	440

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Accesorios con tornillo de fijación: hierro maleable

Accesorios rígidos

### ACCESORIOS CON TORNILLO DE FIJACIÓN: HIERRO MALEABLE

#### Conectores rectos: con aislamiento

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
150S	1/2"	50	16
151	3/4"	25	27
152	1"	5	40
153	1 1/4"	10	50
154	1 1/2"	5	76
155*	2"	2	110
1456*	2 1/2"	2	210
1457*	3"	1	282
1458*	3 1/2"	1	380
1459*	4"	1	400
1601*	5"	1	850
1611*	6"	1	1100

\* Dos tornillos de sujeción

### Coples

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
160	1/2"	25	27
161	3/4"	20	40
162	1"	5	52
163	1 1/4"	10	70
164	1 1/2"	5	104
165*	2"	2	160
466*	2 1/2"	2	300
467*	3"	1	400
468*	3 1/2"	1	500
469*	4"	1	600
170C*	5"	1	1500
171C*	6"	1	1800

\* Cuatro tornillos de sujeción

1456 a 1459, 456 a 459 y 466 a 469 tienen certificación UL y cUL para tuberías EMT, rígidas e IMC.

#### Conectores rectos: sin aislamiento

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
150P	1/2"	50	16
151P	3/4"	25	26
152P	1"	5	40
153P	1 1/4"	10	50
154P	1 1/2"	5	76
155P*	2"	2	110
456*	2 1/2"	2	210
457*	3"	1	281
458*	3 1/2"	1	380
459*	4"	1	400
160P*	5"	1	850
161P*	6"	1	1100

\* Dos tornillos de sujeción

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Para uso en concreto

### Accesorios con tornillo de fijación: a prueba de lluvia (Serie SSR)

#### ACCESORIOS TIPO TORNILLO DE FIJACIÓN: A PRUEBA DE LLUVIA

##### Aplicaciones:

Los coples y conectores Rainboot™ se usan con tuberías rígidas IMC de acero o aluminio. Para interiores o exteriores. Use los accesorios Rainboot para:

- Expansión o modificación de sistemas de tubería.
- Tareas de mantenimiento o reparación.
- Ductos nuevos, modificados o dañados.
- Conexiones en paneles y cajas.
- Empotramiento en concreto.
- Instalaciones en espacios restringidos: junto a rincones, paredes, techos, balcones, obstáculos o conductos eléctricos adyacentes.
- Situaciones en las que los equipos de roscado o las llaves para tubos grandes no son prácticos.
- Sistemas de tubería en lugares húmedos NEC.

##### Características y beneficios:

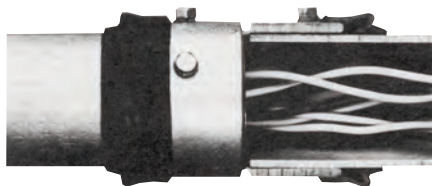
- La única línea de accesorios para tuberías IMC/rígidas sin rosca adecuados para aplicaciones a prueba de lluvia.
- La única alternativa para roscado en el campo en lugares húmedos NEC.
- Puede instalarse en cualquier posición.
- Resistente y duradero, de larga vida útil y sin problemas de instalación.
- Para su instalación, solamente se requiere una llave de 3/8".
- Línea completa de 1/2" a 2".
- El método más fácil y rápido para instalar sistemas de conductos eléctricos rígidos/IMC a prueba de lluvia.

##### Certificaciones y homologaciones:

- UL 514B: accesorios para cables y tuberías

##### Materiales estándar:

- Cuerpos  
Conectores: acero de 1/2" a 2"  
Coples: acero de 1/2" a 2"
- Fundas: PVC moldeado por inyección adherido con pegamento epóxico especial
- Tornillos de sujeción: acero templado revestido con un compuesto de resina de sellado especial



##### Conectores rectos: con aislamiento



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
SSR11	1/2"	20	20
SSR12	3/4"	20	30
SSR13	1"	20	40
SSR14	1 1/4"	5	64
SSR15	1 1/2"	5	85
SSR16	2"	4	97

##### Conectores rectos: sin aislamiento



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
SSR1	1/2"	20	21
SSR2	3/4"	20	23
SSR3	1"	20	40
SSR4	1 1/4"	5	64
SSR5	1 1/2"	5	85
SSR6*	2"	4	96

\* Dos tornillos de sujeción  
Para sellar en envoltentes, use empaques de sellado tipo SG.

##### Coples



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
SSR21	1/2"	20	31
SSR22	3/4"	20	45
SSR23	1"	5	64
SSR24	1 1/4"	5	86
SSR25	1 1/2"	4	116
SSR26†	2"	4	165

† Cuatro tornillos de sujeción

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Coples de tubería divididos y coples combinados

Accesorios rígidos

### COPLES DE TUBERÍA DIVIDIDOS

#### Aplicaciones:

- Brindan un método rápido y fácil para unir dos piezas de tubería IMC o rígida roscada.

#### Características:

- Para uso en concreto
- Adecuadas para usar en áreas Clase I, División 2

#### Cuerpo: hierro dúctil

Tornillería de fijación: acero electrogalvanizado con empaque de neopreno



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
TCC1	1/2"	10	39
TCC2	3/4"	10	45
TCC3	1"	10	68
TCC4	1 1/4"	5	82
TCC5	1 1/2"	5	116
TCC6	2"	5	111
TCC7	2 1/2"	2	283
TCC8	3"	2	323
TCC9	3 1/2"	1	395
TCC10	4"	1	506
TCC12	5"	1	944
TCC14	6"	1	1218

### COPLES COMBINADOS: ACERO

#### Para uso en concreto

EMT (compresión) a rígido (roscado)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
690S	1/2" - 1/2"	25	9
691	3/4" - 3/4"	20	13
692	1" - 1"	10	19

### COPLES COMBINADOS: ACERO GALVANIZADO

#### Para uso en concreto

EMT (tornillo de fijación) a rígido (tornillo de fijación)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
420	1/2" - 1/2"	25	17
421	3/4" - 3/4"	20	25
422	1" - 1"	10	37

### COPLES COMBINADOS: HIERRO MALEABLE

Acero flexible (tipo prensado) a rígido (roscado)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
65	1/2" - 1/2"	10	17
66	3/4" - 3/4"	10	22
67	1" - 1"	5	31
68	1 1/4" - 1 1/4"	5	31

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Coples de tubería

### COPLES DE TUBERÍA DE TRES PIEZAS: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Se utilizan para unir dos tramos de tubería roscada. Permiten el acoplamiento de la tubería cuando esta no se puede roscar.

#### Materiales estándar:

- Pieza de fundición de alta resistencia

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

#### Opciones:

Galvanizado por inmersión en caliente

Sufijo  
HDG

#### Hierro maleable (para uso en concreto)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
190M	1/2"	25	23
191	3/4"	25	35
192	1"	10	60
193	1 1/4"	5	91
194	1 1/2"	5	167
195	2"	5	215
196	2 1/2"	2	430
197	3"	1	463
198	3 1/2"	1	655
199	4"	1	800
188†	5"	1	1200
189†	6"	1	2100

† Sin certificación UL

### COPLES PARA TUBERÍA DE TRES PIEZAS A PRUEBA DE LLUVIA NO DESMONTABLES: ACERO

#### Aplicaciones:

- Se usan para unir dos tramos de tubería IMC y rígida en aplicaciones en las que no se puede hacer girar la tubería.
- Su diseño exclusivo permite una instalación rápida y sencilla que se traduce en ahorro de mano de obra en comparación con los accesorios tradicionales.

#### Características:

- Fabricados en acero para brindar protección mecánica y una sólida conexión a tierra de una tubería a la otra.
- Diseño electrogalvanizado que protege las piezas contra la corrosión en sitios húmedos.
- Diseño no desmontable que permite la conexión de dos piezas de tubería sin la molestia que implica desconectar los accesorios. La tubería se introduce en cada extremo del cople, y la contratuerca se aprieta para brindar un sellado rápido, sencillo y a prueba de lluvia.
- El arillo de caucho de neopreno impide la penetración de agua y humedad.
- Cumplen con la norma RoHS.
- Permiten un enterrado directo sin cinta.

#### Materiales estándar:

- Acero

#### Acabados estándar:

- Electrogalvanizado

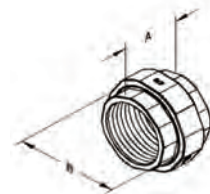
#### Acero



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
190RTQ	1/2"	125	23
191RTQ	3/4"	100	29
192RTQ	1"	64	48
193RTQ	1 1/4"	48	65
194RTQ	1 1/2"	32	97
195RTQ	2"	24	138

#### Dimensiones

N.º de cat.	A	B
190RTQ	1 7/16	1 5/8
191RTQ	1 11/16	1 9/16
192RTQ	1 3/4	1 15/16
193RTQ	1 3/4	2 5/16
194RTQ	1 13/16	2 13/16
195RTQ	2 1/16	3 7/16



# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Codos rígidos y coples para tubería

Accesorios rígidos

### COPLES PARA TUBERÍA RÍGIDA: ACERO

#### Aplicaciones:

- Se usan para unir dos tramos de tubería IMC o rígida roscada. Se pueden usar en interiores y exteriores.

#### Materiales estándar:

- Acero galvanizado

#### Acero galvanizado

Archivo de UL n.º E-25501



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
RC50	1/2"	10	12
RC75	3/4"	10	18
RC100	1"	10	29
RC125	1 1/4"	5	38
RC150	1 1/2"	5	52
RC200	2"	5	69
RC250	2 1/2"	2	181
RC300	3"	1	220
RC350	3 1/2"	1	377
RC400	4"	1	298
RC500	5"	1	477
RC600	6"	1	684

### CODOS RÍGIDOS: ACERO

#### Aplicaciones:

- Se usan en conjunto con coples rígidos (números de catálogo CCH RC50 a RC400) para hacer codos de 45° o 90° entre dos tramos de tubería IMC o rígida roscada.

#### Características:

- La curvatura de la tubería se usa para lograr un ensamble apropiado en lugares específicos o para girar o cambiar el sentido de la instalación.
- Se pueden usar en interiores y exteriores, y ofrecen al cliente una mayor flexibilidad.
- Están fabricados en acero galvanizado para brindar resistencia a la corrosión.

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL
- Certificación cUL

#### Codos rígidos

Archivo de UL n.º E-25501



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Codo de 90 grados</b>			
RLB5090	1/2"	50	76
RLB7590	3/4"	50	113
RLB10090	1"	20	197
RLB12590	1 1/4"	20	312
RLB15090	1 1/2"	10	440
RLB20090	2"	10	660
RLB25090	2 1/2"	1	1180
RLB30090	3"	1	1650
RLB35090	3 1/2"	1	2700
RLB40090	4"	1	3300
<b>Codo de 45 grados</b>			
RLB5045	1/2"	50	70
RLB7545	3/4"	50	103
RLB10045	1"	25	161
RLB12545	1 1/4"	20	236
RLB15045	1 1/2"	15	306
RLB20045	2"	10	470
RLB25045	2 1/2"	1	800
RLB30045	3"	1	1301
RLB35045	3 1/2"	1	1601
RLB40045	4"	1	2101

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Codos para jalado de cables Mogul

### CODOS DE TIRO MOGUL: ALUMINIO LIBRE DE COBRE FUNDIDO A PRESIÓN

#### Aplicaciones:

- Se usan como una cámara para contener conductores de alta resistencia.
- Se usan como una cámara para contener un giro de 90° en conductores rígidos grandes para cambiar el sentido de un conductor o para ingresar en edificaciones.
- Se usan como una caja de tiro para el jalado de grandes conductores.
- Se usan como cámara para hacer empalmes o derivaciones.
- Se pueden usar como una abertura de acceso para permitir futuros cambios del sistema.

#### Características y beneficios:

- La gran tapa tipo domo permite una extracción fácil y recta.
- La dimensión desde la línea central del eje posterior hasta el monitor del eje final supera seis veces el diámetro comercial de la tubería.
- Las roscas cónicas ofrecen un armado fácil y un diseño hermético.
- Tornillos maquinados de alta resistencia para la tapa.
- El empaque de la tapa proporciona un servicio prolongado y confiable, además de brindar protección contra ciertos elementos, como el combustible, el aceite y el agua.
- El diseño perfecto y el acabado liso facilitan la manipulación y complementan cualquier trabajo de construcción.
- Cuerpo y tapa: aluminio libre de cobre fundido a presión
- Empaque: sello flexible resistente al combustible, aceite y agua

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL: 514A
- NEC: Artículo 314
- CSA C22.2 N.º 18
- CEC: 22.1

#### Acabados estándar:

- Pintura metálica resistente a la corrosión



Los codos de tiro tipo Mogul de Cooper Crouse-Hinds simplifican el jalado de cables en acodamientos de 90° para facilitar modificaciones en la dirección de conductores.

Los codos de tiro también se utilizan para facilitar la entrada del conductor hacia el interior de edificios.

Al tener un acabado liso y gran cubierta en forma de domo, es muy sencillo jalar los cables de un lado al otro sin poner en riesgo el aislamiento del cable.

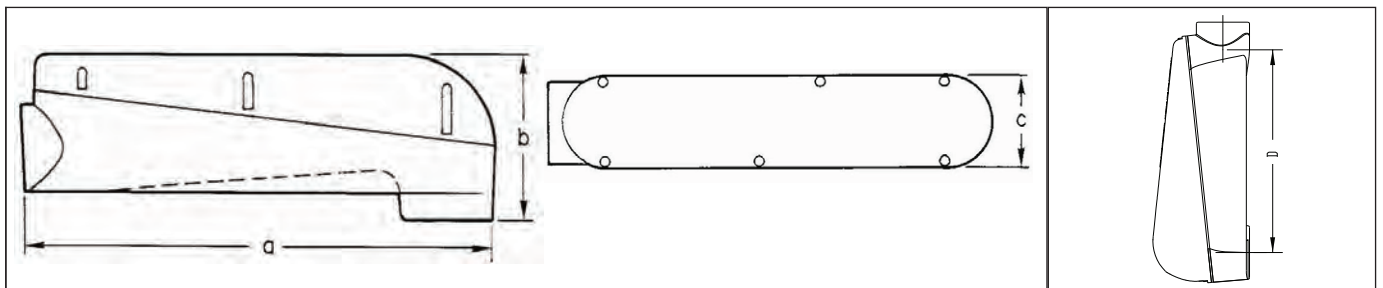
La cubierta con empaque crea una cámara a prueba de lluvia, y al estar fabricado en aluminio libre de cobre proporciona gran resistencia a la corrosión; esto hace que el codo de tiro mogul sea ideal para cualquier aplicación en el exterior.

Accesorios rígidos

#### Información para pedidos

N.º de catálogo	Medida	Dimensiones				Medida máx. del cable	Empaque	Peso en lb por 100
		A	B	C	D			
LBNEC3	1"	9 <sup>21</sup> / <sub>32</sub> "	3 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	2 AWG	2	146
LBNEC4	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	9 <sup>21</sup> / <sub>32</sub> "	3 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	2 AWG	2	132
LBNEC5	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	14 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> "	5 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> "	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	12 <sup>1</sup> / <sub>20</sub> "	250 kcmil	1	258
LBNEC6	2"	14 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> "	5 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> "	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	12 <sup>1</sup> / <sub>20</sub> "	250 kcmil	1	230
LBNEC7	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	22"	7 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> "	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	18 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> "	500 kcmil	1	1003
LBNEC8	3"	22"	7 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> "	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	18 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> "	500 kcmil	1	938
LBNEC9	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	28 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> "	8 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	24 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	900 kcmil	1	2158
LBNEC10	4"	28 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> "	8 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	24 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	900 kcmil	1	2060

#### Dimensiones



# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Codos para jalado de cables a 90°

Accesorios rígidos

### CODOS 90 GRADOS: HIERRO MALEABLE

#### Características:

- A prueba de lluvia
- Con tapa de acero con empaque de neopreno integrado
- Diseñados con una contratuerca de acero
- Diseñados con una tapa de acero troquelado
- Roscados para tubería rígida e IMC
- Para uso en exteriores
- Acabado estándar: galvanizado

#### Empaque: Rígido a caja o envolvente (macho a hembra)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
810	1/2"	20	34
811	3/4"	10	56
812	1"	5	88
813	1 1/4"	2	92
814	1 1/2"	2	200
815	2"	1	344

#### Rígido a rígido (hembra a hembra)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
820	1/2"	20	36
821	3/4"	10	49
822	1"	5	94
823	1 1/4"	2	140
824	1 1/2"	2	200
825	2"	1	344

### CODOS 90 GRADOS: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Aplicaciones:

- Se usan para conectar tuberías IMC o rígidas roscadas para formar un codo de 90° o para conectar tuberías rígidas o IMC a cajas o envolventes.
- La tapa desmontable y el empaque permiten un fácil jalado de cables..

#### Materiales estándar:

- Cuerpo: zinc
- Empaque: neopreno
- Tapa: aluminio

#### Empaque: rígido a caja (macho a hembra)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
850RB DC	1/2"	20	17
875RB DC	3/4"	15	25
8100RB DC	1"	6	53
8125RB DC	1 1/4"	3	80

#### Rígido a rígido (hembra a hembra)

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
850RR DC	1/2"	20	15
875RR DC	3/4"	15	23
8100RR DC	1"	6	50
8125RR DC	1 1/4"	3	80

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Monitores - Garganta con aislamiento

### MONITORES ROSCADOS: HIERRO MALEABLE

Arillo plástico en la garganta para 105 °C de temperatura nominal sin rosca

Archivo de UL n.º E-19189



#### Con aislamiento

N.º de cat. Insulated	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
1031	1/2"	100	3
1032	3/4"	100	4
1033	1"	50	7
1034	1 1/4"	50	15
1035	1 1/2"	10	19
1036	2"	20	22
1037	2 1/2"	10	44
1038	3"	10	54
1039	3 1/2"	5	72
1040	4"	5	95
1041	5"	1	100
1042	6"	1	127

Arillo plástico en la garganta para 105 °C de temperatura nominal sin rosca

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
S1031	1/2"	100	3
S1032	3/4"	100	4
S1033	1"	50	7
S1034	1 1/4"	50	15
S1035	1 1/2"	10	19
S1036	2"	20	22
S1037	2 1/2"	10	44
S1038	3"	10	54
S1039	3 1/2"	5	72
S1040	4"	5	95
S1041	5"	1	100
S1042	6"	1	127

### MONITORES DE GARGANTA CON AISLAMIENTO: HIERRO MALEABLE

#### Características:

- El revestimiento plástico no se deteriora, agrieta, dilata ni encoge. Resiste la corrosión, los productos químicos y las temperaturas extremas.

#### Materiales estándar:

- Cuerpo: hierro maleable
- Arillo aislante: ULTEM1000 de 150 °C de temperatura nominal

#### Acabados estándar:

- Cuerpo: galvanizado

#### 150 °C de temp. nominal

Roscado

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	Peso en lb por 100
H1031	1/2"	100	6
H1032	3/4"	100	8
H1033	1"	50	11
H1034	1 1/4"	50	14
H1035	1 1/2"	10	17
H1036	2"	20	24
H1037	2 1/2"	10	51
H1038	3"	10	62
H1039	3 1/2"	5	85
H1040	4"	5	104
H1041	5"	1	130
H1042	6"	1	167

### MONITORES DE GARGANTA CON AISLAMIENTO

#### 150 °C de temp. nominal

Tipo tornillo de fijación sin rosca

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	Peso en lb por 100
HS1031	1/2"	100	6
HS1032	3/4"	100	7
HS1033	1"	50	10
HS1034	1 1/4"	50	13
HS1035	1 1/2"	10	15
HS1036	2"	20	21
HS1037	2 1/2"	10	42
HS1038	3"	10	51
HS1039	3 1/2"	5	65
HS1040	4"	5	80
HS1041	5"	1	100
HS1042	6"	1	128

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Monitores de conexión a tierra

Accesorios rígidos

### MONITORES CON AISLAMIENTO: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

150 °C de temp. nominal: zinc fundido a presión

Roscado

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	Peso en lb por 100
H1031DC	1/2"	100	2
H1032DC	3/4"	100	3
H1033DC	1"	50	5
H1034DC	1 1/4"	50	7
H1035DC	1 1/2"	20	9
H1036DC	2"	10	11
H1037DC	2 1/2"	10	27
H1038DC	3"	5	33
H1039DC	3 1/2"	5	39
H1040DC	4"	2	46

### MONITORES SIN AISLAMIENTO: HIERRO MALEABLE

#### Características:

- Se usan con contratuerca para la terminación de tuberías rígidas roscadas o IMC en envolventes.

Roscados sin aislamiento para 105 °C de temp. nominal



#### Sin aislamiento

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
1031NI	1/2"	100	3
1032NI	3/4"	100	4
1033NI	1"	50	7
1034NI	1 1/4"	50	15
1035NI	1 1/2"	10	19
1036NI	2"	20	22
1037NI	2 1/2"	10	44
1038NI	3"	10	54
1039NI	3 1/2"	5	72
1040NI	4"	5	95

### MONITORES SIN AISLAMIENTO: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Características:

- Se usan con contratuerca para la terminación de tuberías rígidas roscadas o IMC en envolventes.

Roscado



N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	Peso en lb por 100
1031DC	1/2"	100	2
1032DC	3/4"	100	3
1033DC	1"	50	5
1034DC	1 1/4"	50	7
1035DC	1 1/2"	20	9
1036DC	2"	10	10
1037DC	2 1/2"	10	26
1038DC	3"	5	32
1039DC	3 1/2"	5	37
1040DC	4"	2	43

### MONITORES CON AISLAMIENTO

#### Materiales estándar:

- Plástico

Archivo de UL n.º E-19189



150 °C de temp. nominal. N.º de cat.	150 °C de temp. nominal. N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	Peso en lb por 100
931	H 931	1/2"	50	1
932	H 932	3/4"	50	1
933	H 933	1"	50	2
934	H 934	1 1/4"	50	3
935	H 935	1 1/2"	25	3
936	H 936	2"	25	4
937	H 937	2 1/2"	10	8
938	H 938	3"	10	10
939	H 939	3 1/2"	5	11
940	H 940	4"	5	11
941	H 941	5"	5	40
942	H 942	6"	5	42

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Monitores de conexión a tierra

### MONITORES DE CONEXIÓN A TIERRA CON AISLAMIENTO: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Se usan en tuberías rígidas/IMC roscadas para brindar un medio de conexión a tierra a través de un monitor aislado.

Zapata de aluminio y arillo interno de plástico de 105 °C de temperatura nominal. Para conductores de conexión a tierra de aluminio o cobre: roscados

Archivo de UL n.º E-6225



lazyjug®

Zapata de cobre y arillo interno de plástico de 105 °C de temperatura nominal. Para conductores de conexión a tierra de cobre: roscados

Archivo de UL n.º E-6225



lazyjug®

Accesorios  
rígidos

N.º de cat.	Medida nominal	Medida zapata	Empaque	Peso en lb por 100
GLL1	1/2"	#4 - #14	50	5
GLL2	3/4"	#4 - #14	50	9
GLL3	1"	#4 - #14	50	12
GLL4	1 1/4"	#4 - #14	25	19
GLL4 10	1 1/4"	#1/0 - #8	25	23
GLL5	1 1/2"	#4 - #14	10	24
GLL5 10	1 1/2"	#1/0 - #8	10	28
GLL6	2"	#4 - #14	10	26
GLL6 10	2"	#1/0 - #8	10	32
GLL7	2 1/2"	#1/0 - #8	10	53
GLL7 30	2 1/2"	#3/0 - #6	10	60
GLL7 250	2 1/2"	250MCM - #6	10	67
GLL8	3"	#1/0 - #8	5	70
GLL8 30	3"	#3/0 - #6	5	72
GLL8 250	3"	250MCM - #6	5	76
GLL9	3 1/2"	#3/0 - #6	1	100
GLL9 250	3 1/2"	250MCM - #6	1	100
GLL10	4"	#3/0 - #6	1	110
GLL10 250	4"	250MCM - #6	1	120
GLL11	5"	#3/0 - #6	1	140
GLL11 250	5"	250MCM - #6	1	143
GLL12	6"	#3/0 - #6	1	160
GLL12 250	6"	250MCM - #6	1	163

N.º de cat.	Medida nominal	Medida zapata	Empaque	Peso en lb por 100
GLL1C	1/2"	#4 - #14	50	8
GLL2C	3/4"	#4 - #14	50	12
GLL3C	1"	#4 - #14	50	14
GLL4 10C	1 1/4"	#4 - #14	25	19
GLL4C	1 1/4"	#1/0 - #8	25	30
GLL5 10C	1 1/2"	#4 - #14	10	21
GLL5C	1 1/2"	#1/0 - #8	10	32
GLL6C	2"	#4 - #14	10	29
GLL6 10C	2"	#1/0 - #8	10	40
GLL7C	2 1/2"	#1/0 - #8	10	65
GLL7 30C	2 1/2"	#3/0 - #6	10	88
GLL7 250C	2 1/2"	250MCM - #6	10	97
GLL8C	3"	#1/0 - #8	5	77
GLL8 30C	3"	#3/0 - #6	5	100
GLL8 250C	3"	250MCM - #6	5	109
GLL9C	3 1/2"	#3/0 - #6	1	125
GLL9 250C	3 1/2"	250MCM - #6	1	134
GLL10C	4"	#3/0 - #6	1	145
GLL10 250C	4"	250MCM - #6	1	154
GLL11C	5"	#3/0 - #6	1	165
GLL11 250C	5"	250MCM - #6	1	174
GLL12C	6"	#3/0 - #6	1	195
GLL12 250C	6"	250MCM - #6	1	204

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Monitores de conexión a tierra

### MONITORES DE CONEXIÓN A TIERRA CON AISLAMIENTO: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Se usan en tuberías rígidas/IMC roscadas para brindar un medio de conexión a tierra a través de un monitor con aislamiento.

**Zapata de aluminio. Para conductores de conexión a tierra de aluminio o cobre: sin rosca; arillo interno de plástico de 105 °C de temperatura nominal tipo tornillo de fijación**

Archivo de UL n.º E-6225



N.º de cat.	Medida nominal	Medida zapata	Empaque	Peso en lb por 100
GLS1	1/2"	#4 - #14	50	5
GLS2	3/4"	#4 - #14	50	9
GLS3	1"	#4 - #14	50	12
GLS4	1 1/4"	#4 - #14	25	19
GLS4 10	1 1/4"	#1/0 - #8	25	23
GLS5	1 1/2"	#4 - #14	10	24
GLS5 10	1 1/2"	#1/0 - #8	10	28
GLS6	2"	#4 - #14	10	26
GLS6 10	2"	#1/0 - #8	10	32
GLS7	2 1/2"	#1/0 - #8	10	53
GLS7 30	2 1/2"	#3/0 - #6	10	60
GLS7 250	2 1/2"	#3/0 - #6	10	67
GLS7 250	2 1/2"	250MCM - #6	10	67
GLS8	3"	#1/0 - #8	5	70
GLS8 30	3"	#3/0 - #6	5	72
GLS8 250	3"	#3/0 - #6	5	76
GLS8 250	3"	250MCM - #6	5	76
GLS9	3 1/2"	#3/0 - #6	1	100
GLS9 250	3 1/2"	#3/0 - #6	1	100
GLS9 250	3 1/2"	250MCM - #6	1	100
GLS10	4"	#3/0 - #6	1	110
GLS10 250	4"	#3/0 - #6	1	120
GLS10 250	4"	250MCM - #6	1	120
GLS11	5"	#3/0 - #6	1	140
GLS11 250	5"	#3/0 - #6	1	143
GLS11 250	5"	250MCM - #6	1	143
GLS12	6"	#3/0 - #6	1	160
GLS12 250	6"	#3/0 - #6	1	160
GLS12 250	6"	250MCM - #6	1	163

**Zapata de cobre. Para conductores de conexión a tierra de cobre: sin rosca; arillo interno de plástico de 105 °C de temperatura nominal tipo tornillo de fijación**

Archivo de UL n.º E-6225



N.º de cat.	Medida nominal	Medida zapata	Empaque	Peso en lb por 100
GLS1C	1/2"	#4 - #14	50	8
GLS2C	3/4"	#4 - #14	50	12
GLS3C	1"	#4 - #14	50	14
GLS4C	1 1/4"	#4 - #14	25	19
GLS4 10C	1 1/4"	#1/0 - #8	25	30
GLS5C	1 1/2"	#4 - #14	10	21
GLS5 10C	1 1/2"	#1/0 - #8	10	32
GLS6C	2"	#4 - #14	10	29
GLS6 10C	2"	#1/0 - #8	10	40
GLS 7C	2 1/2"	#1/0 - #8	10	65
GLS7 30C	2 1/2"	#3/0 - #6	10	88
GLS7 250C	2 1/2"	#3/0 - #6	10	97
GLS7 250C	2 1/2"	250MCM - #6	10	97
GLS8C	3"	#1/0 - #8	5	77
GLS8 30C	3"	#3/0 - #6	5	100
GLS8 250C	3"	#3/0 - #6	5	109
GLS8 250C	3"	250MCM - #6	5	109
GLS9C	3 1/2"	#3/0 - #6	1	125
GLS9 250C	3 1/2"	#3/0 - #6	1	134
GLS9 250C	3 1/2"	250MCM - #6	1	134
GLS10C	4"	#3/0 - #6	1	145
GLS10 250C	4"	#3/0 - #6	1	154
GLS10 250C	4"	250MCM - #6	1	154
GLS11C	5"	#3/0 - #6	1	165
GLS11 250C	5"	#3/0 - #6	1	174
GLS11 250C	5"	250MCM - #6	1	174
GLS12C	6"	#3/0 - #6	1	195
GLS12 250C	6"	#3/0 - #6	1	195
GLS12 250C	6"	250MCM - #6	1	204

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Monitores de conexión a tierra

### MONITORES DE CONEXIÓN A TIERRA CON AISLAMIENTO: HIERRO MALEABLE

#### Características:

- Arillo de plástico flexible resistente a la corrosión, a productos químicos y a temperaturas extremas.
- Arillo aislante: ULTEM1000 para 150 °C de temperatura nominal
- Se suministra 1 tornillo de fijación con cada accesorio para fijar el monitor en la posición deseada.
- Se suministra tornillería externa de acero inoxidable de forma estándar.

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

### 150 °C de temp. nominal

#### Zapata de aluminio. Para conductores de conexión a tierra de cobre o aluminio: roscados

Archivo de UL n.º E-6225



N.º de cat.	Medida nominal	Medida zapata	Empaque	Peso en lb por 100
HGLL 1	1/2"	#4 - #14	50	9
HGLL 2	3/4"	#4 - #14	50	11
HGLL 3	1"	#4 - #14	50	14
HGLL 4	1 1/4"	#4 - #14	25	17
HGLL4 10	1 1/4"	#1/0 - #8	25	24
HGLL 5	1 1/2"	#4 - #14	10	20
HGLL5 10	1 1/2"	#1/0 - #8	10	24
HGLL 6	2"	#4 - #14	10	27
HGLL6 10	2"	#1/0 - #8	10	31
HGLL 7	2 1/2"	#1/0 - #8	10	58
HGLL7 30	2 1/2"	#3/0 - #6	10	67
HGLL7 250	2 1/2"	250MCM - #6	10	70
HGLL 8	3"	#1/0 - #8	5	69
HGLL8 30	3"	#3/0 - #6	5	78
HGLL8 250	3"	250MCM - #6	5	81
HGLL 9	3 1/2"	#3/0 - #6	1	101
HGLL9 250	3 1/2"	250MCM - #6	1	104
HGLL 10	4"	#3/0 - #6	1	120
HGLL10 250	4"	250MCM - #6	1	123
HGLL 11	5"	#3/0 - #6	1	145
HGLL 11 250	5"	250MCM - #6	1	150
HGLL 12	6"	#3/0 - #6	1	185
HGLL 12 250	6"	250MCM - #6	1	186

### 150 °C de temp. nominal

#### Zapata de cobre. Para conductores de conexión a tierra: roscados

Archivo de UL n.º E-6225



N.º de cat.	Medida nominal	Medida zapata	Empaque	Peso en lb por 100
HGLL1C	1/2"	#4 - #14	50	12
HGLL2C	3/4"	#4 - #14	50	14
HGLL3C	1"	#4 - #14	50	17
HGLL4C	1 1/4"	#4 - #14	25	20
HGLL4 10C	1 1/4"	#1/0 - #8	25	32
HGLL5C	1 1/2"	#4 - #14	10	23
HGLL5 10C	1 1/2"	#1/0 - #8	10	35
HGLL 6C	2"	#4 - #14	10	30
HGLL6 10C	2"	#1/0 - #8	10	42
HGLL7C	2 1/2"	#1/0 - #8	10	69
HGLL7 30C	2 1/2"	#3/0 - #6	10	92
HGLL7 250C	2 1/2"	250MCM - #6	10	101
HGLL8C	3"	#1/0 - #8	5	80
HGLL8 30C	3"	#3/0 - #6	5	103
HGLL8 250C	3"	250MCM - #6	5	112
HGLL9C	3 1/2"	#3/0 - #6	1	126
HGLL9 250C	3 1/2"	250MCM - #6	1	135
HGLL10C	4"	#3/0 - #6	1	145
HGLL10 250C	4"	250MCM - #6	1	155
HGLL 11C	5"	#3/0 - #6	1	171
HGLL11 250C	5"	250MCM - #6	1	180
HGLL 12C	6"	#3/0 - #6	1	210
HGLL 12 250C	6"	250MCM - #6	1	317

### MONITORES DE CONEXIÓN A TIERRA CON AISLAMIENTO: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Zapata de aluminio y arillo de plástico de 105 °C de temperatura nominal. Para conductores de conexión a tierra de aluminio o cobre

Archivo de UL n.º E-6225



N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	Peso en lb por 100
GLL1 DC	1/2"	50	3
GLL2 DC	3/4"	40	4
GLL3 DC	1"	25	5
GLL4 DC	1 1/4"	25	9
GLL5 DC	1 1/2"	25	10
GLL6 DC	2"	10	14
GLL7 DC	2 1/2"	5	25
GLL8 DC	3"	5	33
GLL9 DC	3 1/2"	4	38
GLL10 DC	4"	4	44

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Monitores de conexión a tierra

### MONITORES DE CONEXIÓN A TIERRA CON AISLAMIENTO: HIERRO MALEABLE

150 °C de temp. nominal

Tipo tornillo de fijación: zapata de aluminio. Para conductores de conexión a tierra de aluminio o cobre: no roscados

Archivo de UL n.º E-6225

Accesorios rígidos



lazytug

N.º de cat.	Medida nominal	Medida zapata	Empaque	Peso en lb por 100
HGLS1	1/2"	#4 - #14	50	9
HGLS2	3/4"	#4 - #14	50	10
HGLS3	1"	#4 - #14	50	13
HGLS4	1 1/4"	#4 - #14	25	16
HGLS4 10	1 1/4"	#1/0 - #8	25	20
HGLS5	1 1/2"	#4 - #14	10	18
HGLS5 10	1 1/2"	#1/0 - #8	10	22
HGLS6	2"	#4 - #14	10	24
HGLS6 10	2"	#1/0 - #8	10	28
HGLS7	2 1/2"	#1/0 - #8	10	50
HGLS7 30	2 1/2"	#3/0 - #6	10	58
HGLS7 250	2 1/2"	250MCM - #6	10	60
HGLS8	3"	#1/0 - #8	5	58
HGLS8 30	3"	#3/0 - #6	5	67
HGLS8 250	3"	250MCM - #6	5	70
HGLS9	3 1/2"	#3/0 - #6	1	80
HGLS9 250	3 1/2"	250MCM - #6	1	85
HGLS10	4"	#3/0 - #6	1	90
HGLS10 250	4"	250MCM - #6	1	100
HGLS11	5"	#3/0 - #6	1	115
HGLS11 250	5"	250MCM - #6	1	120
HGLS12	6"	#3/0 - #6	1	145
HGLS12 250	6"	250MCM - #6	1	150

### Características:

- Arillo de plástico flexible resistente a la corrosión, productos químicos y las temperaturas extremas.
- Arillo aislante: ULTEM1000 de 150 °C de temperatura nominal
- Se suministran 2 tornillos de fijación con cada accesorio para trabar los monitores en la posición deseada.

### Acabados estándar:

- Cuerpo: galvanizado

150 °C de temp. nominal

Tipo tornillo de fijación: zapata de cobre. Para conductores de conexión a tierra de cobre: no roscados

Archivo de UL n.º E-6225



lazytug

N.º de cat.	Medida nominal	Medida zapata	Empaque	Peso en lb por 100
HGLS1C	1/2"	#4 - #14	50	12
HGLS2C	3/4"	#4 - #14	50	13
HGLS3C	1"	#4 - #14	50	16
HGLS4C	1 1/4"	#4 - #14	25	19
HGLS4 10C	1 1/4"	#1/0 - #8	25	31
HGLS5C	1 1/2"	#4 - #14	10	21
HGLS5 10C	1 1/2"	#1/0 - #8	10	33
HGLS6C	2"	#4 - #14	10	27
HGLS6 10C	2"	#1/0 - #8	10	39
HGLS7C	2 1/2"	#1/0 - #8	10	60
HGLS7 30C	2 1/2"	#3/0 - #6	10	83
HGLS7 250C	2 1/2"	250MCM - #6	10	92
HGLS8C	3"	#1/0 - #8	5	70
HGLS8 30C	3"	#3/0 - #6	5	92
HGLS8 250C	3"	250MCM - #6	5	100
HGLS9C	3 1/2"	#3/0 - #6	1	105
HGLS9 250C	3 1/2"	250MCM - #6	1	115
HGLS10C	4"	#3/0 - #6	1	100
HGLS10 250C	4"	250MCM - #6	1	130
HGLS11C	5"	#3/0 - #6	1	140
HGLS11 250C	5"	250MCM - #6	1	150
HGLS12C	6"	#3/0 - #6	1	170
HGLS12 250C	6"	250MCM - #6	1	180

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Tapones para monitor y abrazaderas tipo cuña

### TAPONES PARA MONITOR: ACERO

#### Aplicaciones:

- Al usar un tapón debajo de un monitor, se sella el extremo de la tubería durante la construcción.



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
90	1/2"	100	1
91	3/4"	100	1
92	1"	100	1
93	1 1/4"	50	1
94	1 1/2"	50	2
95	2"	50	3
96	2 1/2"	50	5
97	3"	50	7
98	3 1/2"	50	10
99	4"	50	14

### ABRAZADERAS TIPO CUÑA: ACERO FUNDIDO

#### Materiales estándar:

- Acero fundido

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

#### Fijan tuberías rígidas e IMC a la superficie de montaje



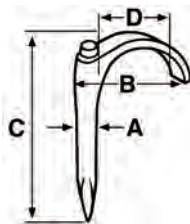
Tamaños de tubería

N.º de cat.	EMT	Rígida	Empaque	Peso en lb por 100
NS 1	1/2"	3/8"	100	2
NS 2	3/4"	1/2"	100	2
NS 3	1"	3/4"	100	3

#### Dimensiones

##### En pulgadas:

N.º de cat.	A	B	C	D
NS 1	3/16	1	1 7/8	3/4
NS 2	3/4	1 1/4	2	1 5/16
NS 3	3/16	1 1/2	2 1/2	1 1/8



### ABRAZADERAS TIPO CUÑA: ACERO ESTAMPADO

#### Aplicaciones:

- Para fijar tuberías rígidas/IMC

#### Certificaciones:

- Archivo de UL n.º E184283

#### Materiales estándar:

- Acero troquelado pre-galvanizado



Tamaños de tubería

N.º de cat.	EMT	Rígida	Empaque	Peso en lb por 100
NSS1	1/2"	3/8"	100	2
NSS2	3/4"	1/2"	100	2
NSS3	1"	3/4"	100	3

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Soportes, colgadores y abrazaderas para tuberías

Accesorios rígidos

### ABRAZADERAS: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Para fijar tuberías rígidas e IMC a la superficie de montaje.

#### Opciones:

##### Descripción

Galvanizado por inmersión en caliente

Sufijo  
HDG

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
510	1/2"	100	6
511	3/4"	50	8
512	1"	50	13
513	1 1/4"	25	20
514	1 1/2"	20	30
515	2"	10	64
516*	2 1/2"	5	104
517*	3"	2	120
518*	3 1/2"	2	150
519*	4"	2	220
520†	5"	1	380
521†	6"	1	690

\* También se usan con conduits pared delgada (EMT)  
† Sin certificación UL

### ABRAZADERAS SEPARADORAS/ ESPACIADORES: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Para generar espacio entre la tubería y la superficie de montaje.

#### Opciones:

##### Descripción

Galvanizado por inmersión en caliente

Sufijo  
HDG

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
CB1*	1/2"	25	8
CB2*	3/4"	25	10
CB3*	1"	25	12
CB4*	1 1/4"	25	21
CB5*	1 1/2"	25	42
CB6	2"	10	40
CB7	2 1/2"	10	49
CB8	3"	10	62
CB9	3 1/2"	10	91
CB10	4"	10	110
CB11†	5"	5	135
CB12†	6"	5	225

† Sin certificación UL  
\* Acero troquelado

### ABRAZADERAS: ACERO GALVANIZADO

#### Aplicaciones:

- Se usan para fijar tuberías rígidas o IMC a la superficie de montaje.

#### Dos orificios

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
496 2	3/8"	250	2
496 3	1/2"	150	2
496 4	3/4"	100	3
496 5	1"	50	7
496 6	1 1/4"	50	8
496 7	1 1/2"	50	10
496 8	2"	25	15
496 9	2 1/2"	25	19
496 10	3"	25	23
496 11	3 1/2"	25	93
496 12	4"	10	108

### ABRAZADERAS A PRESIÓN: ACERO

#### Aplicaciones:

- Para fijar tuberías rígidas e IMC a la superficie de montaje.

#### Calibre delgado



N.º de cat.	Medidas de la tubería rígida	Tamaño del interior de la pulsera	Empaque	Peso en lb por 100
566	1/4"	.540	500	2
567	3/8"	.675	200	2

#### Calibre grueso

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
410*	1/2"	100	5
411*	3/4"	50	6
412*	1"	50	11
413*	1 1/4"	50	13
414	1 1/2"	25	20
415	2"	25	22
206*	2 1/2"	25	64
207*	3"	25	71
208*	3 1/2"	10	120
209*	4"	10	130

\* Certificación CSA

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Soportes, colgadores y abrazaderas para tuberías

### ABRAZADERAS PARA TUBERÍA Y CABLE: ACERO

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL

#### Con tornillo - Clip Tipo "O"



N.º de cat.	Medida de la tubería EMT	Medidas de la tubería rígida	Empaque	Peso en lb por 100
0B	1/2"	3/8" & 1/2"	100	6
1B	3/4"	3/4"	100	6
2B	1"	1"	100	8
2 1/2 B	1 1/4"	—	100	10
3B	1 1/2"	1 1/4"	100	11
4B	—	1 1/2"	100	16
5B	2"	2"	50	23
6B	2 1/2"	2 1/2"	50	29
7B	3"	3"	25	31
8B	3 1/2"	3 1/2"	10	38
9B	4"	4"	10	38

### ABRAZADERAS PARA TUBERÍA Y CABLE: ACERO

#### Aplicaciones:

- Se usan para brindar un soporte mecánico a la tubería y los sistemas de canalización eléctrica.

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL
- Certificación cUL

#### Con perno y barreno extruido



N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
0BX	3/8 AND 1/2 RGD 1/2 EMT	100	6
1BX	3/4 RGD 3/4 EMT	100	7
2BX	1 RGD 1 EMT	100	11
2 1/2BX	1 1/4 EMT	100	10
3BX	1 1/4 RGD 1 1/2 EMT	100	13
4BX	1 1/2 RGD	100	16
5BX	2 RGD 2 EMT	50	17

### MORDAZAS/ABRAZADERAS PARA VIGA UNICANAL: HIERRO MALEABLE

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida de la base abierta	Mordaza	Soporte máx. de peso	Orificios cónicos	Em-paque	Peso en lb por 100
528	3/4"	5/8"	50	10 - 24	25	14
529	3/4"	5/8"	50	1/4" - 20	25	13
530	1"	3/4"	60	10 - 24	25	23
531	1"	3/4"	60	1/4" - 20	25	24
532	1 1/2"	3/4"	80	5/16" - 18	50	47
533	2"	7/8"	100	3/8" - 16	25	81
534	2 1/2"	7/8"	200	1/2" - 13	25	155

### MORDAZAS/ABRAZADERAS PARA VIGA UNICANAL: ACERO



N.º de cat.	Medida de la base	Abertura de mordaza	Orificios cónicos	Em-paque	Peso en lb por 100
529 S	3/4"	5/8"	1/4" - 20	50	13

### ABRAZADERAS PARA TUBERÍA: TIPO ÁNGULO RECTO

#### Aplicaciones:

- Ángulo recto: para acoplar el tramo de una tubería en 90° a una viga o pieza estructural.
- Tipo paralelo: para acoplar el tramo paralelo de una tubería a una viga o pieza estructural.



N.º de cat.	Medida nominal	Carga nominal en lb	Peso en lb por 100
RAC50HD	1/2"	30	37
RAC75HD	3/4"	50	40
RAC100HD	1"	60	42
RAC125HD	1 1/4"	75	49
RAC150HD	1 1/2"	80	54
RAC200HD	2"	100	71
RAC250HD	2 1/2"	125	95
RAC300HD	3"	165	107
RAC350HD	3 1/2"	200	120
RAC400HD	4"	330	131

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Soportes, colgadores y abrazaderas para tuberías

Accesorios rígidos

### ABRAZADERAS PARA TUBERÍA TIPO PARALELO: HIERRO ELECTROGALVANIZADO



N.º de cat.	Medida nominal	Carga nominal en lb	Peso en lb por 100
PARC50HD	1/2"	30	50
PARC75HD	3/4"	50	53
PARC100HD	1"	60	60
PARC125HD	1 1/4"	75	70
PARC150HD	1 1/2"	80	82
PARC200HD	2"	100	132
PARC250HD	2 1/2"	125	192
PARC300HD	3"	165	194
PARC350HD	3 1/2"	200	216
PARC400HD	4"	330	232

### ABRAZADERAS PARA TUBERÍA TIPO BORDE: HIERRO ELECTROGALVANIZADO

#### Aplicaciones:

- Tipo superficie: para acoplar el tramo de una tubería en 90° a una viga delgada o pieza estructural.



N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	Peso en lb por 100
ETC50HD	1/2"	50	63
ETC75HD	3/4"	50	69
ETC100HD	1"	50	82
ETC125HD	1 1/4"	25	95
ETC150HD	1 1/2"	25	108
ETC200HD	2"	25	121
ETC250HD	2 1/2"	25	153
ETC300HD	3"	10	214

### ABRAZADERAS PARA TUBERÍA TIPO J: HIERRO

#### Características:

Las abrazaderas de viga para tubería serie JCC:

- Están disponibles en medidas de 1/2" a 4".
- Son apropiadas para tubería rígida, IMC y EMT.
- Se diseñaron para exceder los requisitos de carga UL.
- Están fabricadas en hierro dúctil con acabado electrogalvanizado.
- Están diseñadas para fijar tuberías a vigas en posición vertical u horizontal.

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Soporte máx. de peso	Empaque	Peso en lb por 100
JCC1	1/2"	150	25	35
JCC2	3/4"	150	25	43
JCC34	1" & 1 1/4"	225	10	90
JCC56	1 1/2" & 2"	300	5	190
JCC78	2 1/2" & 3"	500	2	380
JCC910	3 1/2" & 4"	700	2	575

### ABRAZADERA TIPO "U" DE GRAN RESISTENCIA CON TUERCAS HEXAGONALES PARA TUBERÍA: HIERRO ELECTROGALVANIZADO



N.º de cat.	Medida nominal	Medida de la rosca	Empaque	Peso en lb por 100
UBM50HD	1/2"	5/16" - 18	200	12
UBM75HD	3/4"	5/16" - 18	200	14
UBM100HD	1"	5/16" - 18	100	17
UBM125HD	1 1/4"	5/16" - 18	50	19
UBM150HD	1 1/2"	5/16" - 18	50	21
UBM200HD	2"	3/8" - 16	50	28
UBM250HD	2 1/2"	3/8" - 16	25	37
UBM300HD	3"	3/8" - 16	25	42
UBM350HD	3 1/2"	3/8" - 16	20	46
UBM400HD	4"	3/8" - 16	20	51

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Contratuercas para tuberías

### CONTRATUERCAS PARA TUBERÍAS

Acero de 3/8" a 2", hierro maleable de 2 1/2" a 6"

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
10	3/8"	100	1
11	1/2"	100	1
12	3/4"	100	2
13	1"	50	3
14	1 1/4"	100	4
15	1 1/2"	50	5
16	2"	50	7
17	2 1/2"	20	10
18	3"	10	15
19	3 1/2"	10	18
20	4"	5	22
22	5"	2	79
23	6"	1	166

### CONTRATUERCAS DE DISEÑO DELGADO: ACERO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
11X	1/2"	500	1
12X	3/4"	100	1
13X	1"	50	3
14X	1 1/4"	100	3
15X	1 1/2"	50	4
16X	2"	50	4
17X	2 1/2"	25	10
18X	3"	20	15
19X	3 1/2"	10	18
20X	4"	10	22

### CONTRATUERCAS PARA TUBERÍAS: ALUMINIO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
11 SA	1/2"	100	1
12 SA	3/4"	100	1
13 SA	1"	50	1
14 SA	1 1/4"	100	2
15 SA	1 1/2"	50	2
16 SA	2"	50	3
17 SA	2 1/2"	20	9
18 SA	3"	10	13
19 SA	3 1/2"	10	16
20 SA	4"	5	52

### CONTRATUERCAS PARA TUBERÍAS: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
11DC	1/2"	400	1
12DC	3/4"	250	1
13DC	1"	100	2
14DC	1 1/4"	60	3
15DC	1 1/2"	50	5
16DC	2"	30	8
17DC	2 1/2"	20	10
18DC	3"	15	15
19DC	3 1/2"	10	16
20DC	4"	10	19

### CONTRATUERCAS DE CONEXIÓN A TIERRA: ACERO

#### Aplicaciones:

- Se usan con monitores para conectar tuberías rígidas de 1/2" a 4" a cajas, gabinetes y otros envoltentes únicamente cuando hay una contratuerca expuesta.

Archivo de UL n.º E-6225



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
GL 11	1/2"	100	2
GL 12	3/4"	50	3
GL 13	1"	50	4
GL 14	1 1/4"	50	6
GL 15	1 1/2"	50	7
GL 16	2"	25	9
GL 17	2 1/2"	20	28
GL 18	3"	10	38
GL 19	3 1/2"	10	48
GL 20	4"	5	52

### EMPAQUE DE AUTORRETENCIÓN DE PVC CON ANILLO DE ACERO

UL File no. E-22133



N.º de cat.	Medida de la tubería	Empaque	Peso en lb por 100
SG1	3/8" - 1/2"	100	1
SG2	3/4"	50	2
SG3	1"	50	2
SG4	1 1/4"	25	2
SG5	1 1/2"	25	4
SG6	2"	25	3
SG7	2 1/2"	10	5
SG8	3"	10	10
SG9	3 1/2"	10	12
SG10	4"	10	10
SG11	5"	5	15
SG12	6"	5	22

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Contratuercas para sellado

Accesorios rígidos

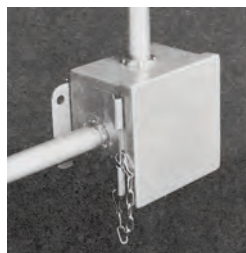
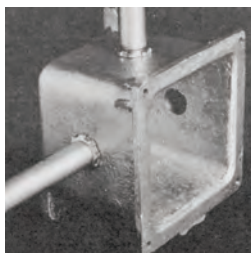
### CONTRATUERCAS PARA SELLADO

Archivo de UL N.º E-19189

#### Aplicaciones:

Se requiere una sola contratuerca de sellado para:

- Reemplazar funcionalmente conectores roscados rígidos de envolventes.
- Brindar un sellado a prueba de lluvia, hermético al agua o estancos al aceite en cualquier posición.
- Brindar una conexión a tierra efectiva.
- Generar ahorros en los costos de instalación y accesorios.



#### Características y beneficios:

- Empaque de PVC totalmente fundido que brinda un sellado positivo contra el agua, aceite y otros líquidos.
- Diseñado para usar en envolventes a prueba de lluvia, herméticos al agua y estancos al aceite NEMA 2, 3, 3R, 4 y 12.
- Certificación UL a prueba de lluvia.
- Certificación UL a prueba de líquidos.
- Se puede usar con cajas de láminas de metal o de metal fundido estándares.
- Certificación CSA a prueba de agua.
- Acero de alta resistencia de 1/2" a 2".
- Hierro maleable de 2 1/2" a 6".
- Patente de los EE. UU. N.º 4022262

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>SL1</b>	1/2"	100	1
<b>SL2</b>	3/4"	50	2
<b>SL3</b>	1"	25	4
<b>SL4</b>	1 1/4"	25	4
<b>SL5</b>	1 1/2"	25	5
<b>SL6</b>	2"	25	8
<b>SL7</b>	2 1/2"	10	28
<b>SL8</b>	3"	10	38
<b>SL9</b>	3 1/2"	10	46
<b>SL10</b>	4"	5	52
<b>SL11</b>	5"	2	125
<b>SL12</b>	6"	1	140

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Niples para tubería rígida galvanizada

### NIPLES PARA TUBERÍA RÍGIDA GALVANIZADA: ACERO

#### Características:

- Diseñada para usar con tuberías rígida roscada.
- Roscas NPT con casquillo en cada extremo.

#### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación cULus
- Los niples rígidos galvanizados cumplen con las normas UL6 y ANSI C80
- Archivo de UL N. ° E-25501



Accesorios rígidos

N.º de cat.	Medida y longitud nominal	Empaque	Peso en lb por 100	N.º de cat.	Medida y longitud nominal	Empaque	Peso en lb por 100
NPL50CL	CIERRE X 1/2"	25	5	NPL1501000	1 1/2" X 10"	25	194
NPL50150	1/2" X 1 1/2"	25	8	NPL1501200	1 1/2" X 12"	25	260
NPL50200	1/2" X 2"	25	10	NPL200CL	CIERRE X 2"	25	38
NPL50250	1/2" X 2 1/2"	25	14	NPL200250	2" X 2 1/2"	25	59
NPL50300	1/2" X 3"	25	18	NPL200300	2" X 3"	25	62
NPL50350	1/2" X 3 1/2"	25	22	NPL200350	2" X 3 1/2"	25	88
NPL50400	1/2" X 4"	25	24	NPL200400	2" X 4"	25	90
NPL50500	1/2" X 5"	25	30	NPL200500	2" X 5"	25	132
NPL50600	1/2" X 6"	25	40	NPL200600	2" X 6"	25	146
NPL50800	1/2" X 8"	25	51	NPL200800	2" X 8"	20	220
NPL501000	1/2" X 10"	25	68	NPL2001000	2" X 10"	15	285
NPL501200	1/2" X 12"	25	80	NPL2001200	2" X 12"	15	302
NPL75CL	CIERRE X 3/4"	25	8	NPL250CL	CIERRE X 2 1/2"	25	84
NPL75150	3/4" X 1 1/2"	25	9	NPL250300	2 1/2" X 3"	25	100
NPL75200	3/4" X 2"	25	13	NPL250350	2 1/2" X 3 1/2"	25	120
NPL75250	3/4" X 2 1/2"	25	19	NPL250400	2 1/2" X 4"	25	150
NPL75300	3/4" X 3"	25	23	NPL250500	2 1/2" X 5"	20	197
NPL75350	3/4" X 3 1/2"	25	28	NPL250600	2 1/2" X 6"	20	240
NPL75400	3/4" X 4"	25	33	NPL250800	2 1/2" X 8"	10	329
NPL75500	3/4" X 5"	25	40	NPL2501000	2 1/2" X 10"	10	422
NPL75600	3/4" X 6"	25	50	NPL2501200	2 1/2" X 12"	10	505
NPL75800	3/4" X 8"	25	73	NPL300CL	CIERRE X 3"	20	118
NPL751000	3/4" X 10"	25	84	NPL300300	3" X 3"	20	130
NPL751200	3/4" X 12"	25	108	NPL300350	3" X 3 1/2"	15	157
NPL100CL	CIERRE X 1"	25	16	NPL300400	3" X 4"	15	200
NPL100200	1" X 2"	25	20	NPL300500	3" X 5"	15	260
NPL100250	1" X 2 1/2"	25	27	NPL300600	3" X 6"	10	300
NPL100300	1" X 3"	25	34	NPL300800	3" X 8"	7	411
NPL100350	1" X 3 1/2"	25	41	NPL3001000	3" X 10"	5	528
NPL100400	1" X 4"	25	47	NPL3001200	3" X 12"	5	630
NPL100500	1" X 5"	25	63	NPL350CL	CIERRE X 3 1/2"	20	160
NPL100600	1" X 6"	25	75	NPL350350	3 X 3 1/2"	15	175
NPL100800	1" X 8"	25	109	NPL350400	3 1/2" X 4"	12	240
NPL1001000	1" X 10"	25	138	NPL350500	3 1/2" X 5"	12	320
NPL1001200	1" X 12"	25	147	NPL350600	3 1/2" X 6"	10	373
NPL125CL	CIERRE X 1 1/4"	25	19	NPL350800	3 1/2" X 8"	6	510
NPL125200	1 1/4" X 2"	25	25	NPL3501000	3 1/2" X 10"	5	655
NPL125250	1 1/4" X 2 1/2"	25	34	NPL3501200	3 1/2" X 12"	5	785
NPL125300	1 1/4" X 3"	25	44	NPL400CL	CIERRE X 4"	20	180
NPL125350	1 1/4" X 3 1/2"	25	55	NPL400400	4" X 4"	15	285
NPL125400	1 1/4" X 4"	25	62	NPL400500	4" X 5"	12	380
NPL125500	1 1/4" X 5"	25	80	NPL400600	4" X 6"	10	440
NPL125600	1 1/4" X 6"	25	100	NPL400800	4" X 8"	6	600
NPL125800	1 1/4" X 8"	25	136	NPL4001000	4" X 10"	5	775
NPL1251000	1 1/4" X 10"	25	182	NPL4001200	4" X 12"	5	925
NPL1251200	1 1/4" X 12"	25	197	NPL500CL	CIERRE X 5"	1	240
NPL150CL	CIERRE X 1 1/2"	25	24	NPL500500	5" X 5"	1	480
NPL150200	1 1/2" X 2"	25	28	NPL500600	5" X 6"	1	600
NPL150250	1 1/2" X 2 1/2"	25	36	NPL500800	5" X 8"	1	825
NPL150300	1 1/2" X 3"	25	48	NPL5001000	5" X 10"	1	1055
NPL150350	1 1/2" X 3 1/2"	25	68	NPL5001200	5" X 12"	1	1260
NPL150400	1 1/2" X 4"	25	77	NPL600CL	CIERRE X 6"	1	350
NPL150500	1 1/2" X 5"	25	97	NPL600500	6" X 5"	1	660
NPL150600	1 1/2" X 6"	25	113	NPL600600	6" X 6"	1	820
NPL150800	1 1/2" X 8"	25	153	NPL600800	6" X 8"	1	1040
				NPL6001000	6" X 10"	1	1440
				NPL6001200	6" X 12"	1	1720

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Niples encasquillados (chase) para tubería Niples para tubería acodadas

Accesorios rígidos

### NIPLES ENCASQUILLADOS (CHASE) PARA TUBERÍA: HIERRO MALEABLE Y ZINC FUNDIDO

#### Hierro maleable y zinc fundido

NPSM roscado con y sin aislamiento para tuberías rígidas e IMC

Archivo de UL N. ° E-19189



#### Aplicaciones:

- Se usan a través de entradas con tapa desprendible (knockout) para conectar una caja al cople de la tubería.
- Se usan con una contratuerca para conectar dos cajas en paralelo o en oposición.
- Se usan con una contratuerca para conectar la caja de un dispositivo a tramos continuos.

N.° de cat. Hierro maleable sin aislamiento	N.° de cat. Hierro maleable con aislamiento	N.° de cat. Zinc fundido sin aislamiento	Medida	Empaque	Peso en lb por 100 Hierro maleable sin aislamiento	Peso en lb por 100 Hierro maleable con aislamiento	Peso en lb por 100 Zinc fundido sin aislamiento
50*	1050*	50D	1/2"	50	3	3	4
51	1051	51D	3/4"	25	8	4	5
52	1052	52D	1"	10	13	11	10
53	1053	53D	1 1/4"	10	19	19	11
54	1054	54D	1 1/2"	10	30	30	20
55	1055	55D	2"	10	37	37	30
56	1056	56D	2 1/2"	5	68	72	40
57	1057	57D	3"	5	92	96	49
58	1058	58D	3 1/2"	1	130	113	68
59	1059	59D	4"	1	200	187	70
60†	1060		5"	1	350	350	
61†	1061		6"	1	425	450	

\*Steel

†Not UL Listed

### NIPLES PARA TUBERÍA ACODADA: HIERRO MALEABLE Y ZINC FUNDIDO

#### Características:

- Rosca NPSM para tuberías rígidas e IMC
- Acabado estándar en hierro maleable: galvanizado
- USO: para acomodar el eje de la canalización eléctrica de 3/4"

Archivo de UL N. ° E-19189



N.° de cat. Malleable	N.° de cat. Zinc fundido a presión	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
300	300DC	1/2"	25	24
301	301DC	3/4"	25	34
302	302DC	1"	10	49
303	303DC	1 1/4"	10	54
	304DC	1 1/2"	5	40
	305DC	2"	2	60

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Tapones a presión, tapones para entradas (knockout), reducciones

### TAPONES A PRESIÓN: PLÁSTICO\*



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
PPC 50	1/2"	100	1
PPC 75	3/4"	100	1
PPC 100	1"	50	1
PPC 125	1 1/4"	50	1
PPC 150	1 1/2"	25	1
PPC 200	2"	25	1
PPC 250	2 1/2"	100	2
PPC 300	3"	100	3
PPC 350	3 1/2"	50	6
PPC 400	4"	50	8

\*Temperatura nominal: 180° a 200 °F  
Resistencia a la tensión: 600 a 2300 PSI

### RONDANA REDUCTORA PARA ENTRADAS (KNOCKOUT) CON TAPA DESPRENDIBLE: ACERO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
342	3/4" - 1/2"	100	1
343	1" - 1/2"	100	2
344	1" - 3/4"	100	2
345	1 1/4" - 1/2"	100	3
346	1 1/4" - 3/4"	100	2
347	1 1/4" - 1"	100	2
348	1 1/2" - 1/2"	50	5
349	1 1/2" - 3/4"	50	4
350S	1 1/2" - 1"	50	4
351	1 1/2" - 1 1/4"	50	3
352	2" - 1/2"	50	7
353	2" - 3/4"	50	7
354	2" - 1"	50	6
355	2" - 1 1/4"	50	5
356	2" - 1 1/2"	50	3
360	2 1/2" - 1/2"	25	7
361	2 1/2" - 3/4"	25	7
362	2 1/2" - 1"	25	7
363	2 1/2" - 1 1/4"	25	7
364	2 1/2" - 1 1/2"	25	7
365	2 1/2" - 2"	25	7
366	3" - 1"	25	14
367	3" - 1 1/4"	25	14
368	3" - 1 1/2"	25	14
369	3" - 2"	25	14
370 S	3" - 2 1/2"	25	14
371	3 1/2" - 1 1/2"	25	25
372	3 1/2" - 2"	25	25
373	3 1/2" - 2 1/2"	25	25
374	3 1/2" - 3"	25	25
375	4" - 2"	25	35
376	4" - 2 1/2"	25	35
377	4" - 3"	25	35
378	4" - 3 1/2"	25	35

### TAPONES SNAP-IN PARA ENTRADAS (KNOCKOUT) CON TAPA DESPRENDIBLE: ACERO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
335	1/2"	100	2
336	3/4"	100	2
337	1"	50	2
338	1 1/4"	50	3
339	1 1/2"	50	5
340	2"	20	7

### INSERTOS PARA LOSA DE CONCRETO: 90 GRADOS

#### Aplicación:

- Para usar con tuberías rígidas e ICM.
- Para tuberías instaladas en losas de concreto colado.
- El diseño en 90 grados elimina la necesidad de doblar la tubería.
- Brindan un acceso para tubería roscado para conectar tuberías rígidas e IMC y permiten el acceso futuro al sistema de tubería.
- Se usan en aplicaciones de coladas en losas de techo y piso.

#### Materiales estándar:

- Zinc fundido a presión

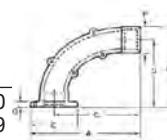


N.º de cat.	EMT	Empaque	Peso en lb por 100
ESL75	3/4"	5	41
ESL100	1"	5	57

#### Dimensiones

##### En Pulgadas:

N.º de cat.	A	B	C	D	E	F	G
ESL75	4.55	3.72	3.49	3.15	2.13	1.14	0.20
ESL100	4.68	3.84	3.46	3.10	2.44	1.47	0.19



# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Reducciones y tapones

Accesorios rígidos

### REDUCCIONES DE TUBERÍA: ACERO/HIERRO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Steel</b>			
251	3/4" - 1/2"	50	4
252	1" - 1/2"	25	13
253	1 1/4" - 1/2"	10	30
254	1 1/2" - 1/2"	10	43
255	2" - 1/2"	5	83
260	1" - 3/4"	25	7
261	1 1/4" - 3/4"	10	23
262	1 1/2" - 3/4"	10	40
263	2" - 3/4"	5	79
268	1 1/4" - 1"	10	18
269	1 1/2" - 1"	10	27
270 S	2" - 1"	5	66
275	1 1/2" - 1 1/4"	10	13
276	2" - 1 1/4"	5	24
281	2" - 1 1/2"	5	27
<b>Iron</b>			
282	2 1/2" - 1"	10	120
283	2 1/2" - 1 1/4"	10	130
285	2 1/2" - 2"	10	150
288	3" - 1 1/2"	5	210
289	3" - 2"	2	160
290M	3" - 2 1/2"	5	120
291	3 1/2" - 2"	2	200
292	3 1/2" - 2 1/2"	2	225
293	3 1/2" - 3"	2	150
294	4" - 2"	2	270
295	4" - 2 1/2"	2	270
296	4" - 3"	2	260
297	4" - 3 1/2"	2	160
298	5" - 4"	1	385
299	6" - 5"	1	475

### TAPONES: HIERRO FUNDIDO

con



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
PLG1M	1/2"	50	6
PLG2M	3/4"	50	11
PLG3M	1"	25	22
PLG4M	1 1/4"	25	34
PLG5M	1 1/2"	10	48
PLG6M	2"	10	82
PLG7M	2 1/2"	2	150
PLG8M	3"	2	222
PLG9M	3 1/2"	1	340
PLG10M	4"	1	380

### De cabeza cuadrada



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
PLG15M	1/2"	50	12
PLG25M	3/4"	50	16
PLG35M	1"	25	25
PLG45M	1 1/4"	25	34
PLG55M	1 1/2"	10	48
PLG65M	2"	10	80
PLG75M	2 1/2"	1	116
PLG85M	3"	1	185
PLG95M	3 1/2"	1	232
PLG105M	4"	1	310

# Serie 5

## Cajas de registro de aluminio libre de cobre, tapas y empaques

Los empaques, tapas y cajas registro de Cooper Crouse-Hinds® Serie 5 de aluminio libre de cobre fundido a presión se pueden usar con tuberías rígidas o EMT (con tornillo de fijación). Los condulets están disponibles en tamaños comerciales de 1/2" a 4"; en las formas más utilizadas (C, LB, LL, LR, T) y en los modelos TB y X de 1/2" a 2". Los productos de la Serie 5 se pueden obtener como componentes o preempaquetados en diversas configuraciones de una misma unidad SnapPack™. Además, los productos de la Serie 5 son totalmente intercambiables con las piezas de otros fabricantes.



### Aplicaciones:

- Permiten jalar fácilmente los conductores durante la instalación.
- Brindan acceso para hacer empalmes y derivaciones en los conductores.
- Facilitan el montaje de dispositivos de iluminación y de cableado.
- Permiten conectar tramos de tubería.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Introducen ángulos de 90° en los tramos de tubería.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema, cuando sea necesario.

### Características y beneficios:

- Debido a que se fabrican con aluminio libre de cobre fundido a presión, estas piezas son livianas y resistentes a la corrosión, lo cual garantiza una mayor confiabilidad y una prolongada vida útil.
- El acabado de pintura epóxica ofrece más resistencia a la corrosión y un mejor aspecto estético.
- Los cuerpos de tubería se suministran con entradas roscadas para tuberías rígidas/IMC, o como un cuerpo combinado (roscado y con tornillos de fijación para usarlos con tuberías EMT o rígidas/IMC en las medidas comerciales).
- La tapa de aluminio tipo domo puede contener un volumen superior.
- SnapPack™ está disponible en 3 configuraciones para cumplir con las preferencias de nuestros clientes.

### Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL
- Certificación cUL
- Archivo de UL n.º E-15022

### Materiales estándar:

- Cuerpos: aluminio libre de cobre con pintura epóxica
- Tapas: aluminio con tornillos de acero inoxidable y acabado natural
- Empaques: neopreno

### Características de la Serie 5:

- **Tapas con empaque incorporado.** Las nuevas tapas de aluminio en forma de domo con tornillos de acero inoxidable, arandelas de nylon y un empaque que simplifican la instalación a la vez que permiten reducir los costos de mano de obra y de inventario. Estas innovadoras tapas disponen de certificación UL y cUL, y están clasificadas como NEMA 4.
- **SnapPack™.** Diseñado con el objetivo de simplificar la solicitud y recepción de piezas, SnapPack combina un cuerpo, un empaque y una tapa laminada de aluminio en una sola unidad.
  - Cuerpo rígido con tapa y empaque tradicionales (p. ej., LB15 CGN)
  - Incluyen un cuerpo que puede combinarse con una tapa y un empaque tradicionales (p. ej., LB15 MTC)
  - Cuerpo rígido con certificación **NEMA 4** y nueva tapa con empaque incorporado (p. ej., X15 ICG)



# Serie 5

## Cajas de registro de aluminio libre de cobre, tapas y empaques



Serie 5

### TIPO LB

Caja registro		SnapPack							
Medida nominal	N.º de cat. Rígida/IMC	Combo EMT, N.º de cat. Rígida/IMC	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Combinación EMT, cuerpo, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, cuerpo, tapa y empaque incorporado con certificación NEMA 4	Col. int. en pulg. cúb.	Em-pa-que	Peso en lb por 100*	N.º máx. de conductores
1/2"	LB15	LB15 MT	LB15 CGN	LB15 MTC	LB15 ICG	4.35	10	26	-
3/4"	LB25	LB25 MT	LB25 CGN	LB25 MTC	LB25 ICG	7.3	10	48	3 # 6 AWG
1"	LB35	LB35 MT	LB35 CGN	LB35 MTC	LB35 ICG	12.2	5	64	3 # 4 AWG
1 1/4"	LB45	LB45 MT	LB45 CGN	LB45 MTC	-	32.3	2	140	3 # 2 AWG
1 1/2"	LB55	LB55 MT	LB55 CGN	LB55 MTC	-	33.8	2	160	3 # 1/0 AWG
2"	LB65	LB65 MT	LB65 CGN	LB65 MTC	-	71.2	1	260	3 # 1/0 AWG
2 1/2"	LB75	LB75 MT*†	-	-	-	71.2	1	500	3 # 300 MCM
3"	LB85	LB85 MT*†	-	-	-	183.5	1	600	3 # 350 MCM
3 1/2"	LB95	LB95 MT*†	-	-	-	304.9	1	900	3 # 350 MCM
4"	LB105	LB105 MT*†	-	-	-	308	1	1000	3 # 350 MCM

† Los accesorios combinados para tuberías EMT y rígidas/IMC con una medida comercial superior a 2" incluyen un TORNILLO DE FIJACIÓN ÚNICAMENTE (no hay combinaciones roscadas con tornillo de fijación).

\* El peso en lb cada 100 corresponde a la caja registro únicamente.



### TIPO LR

Caja registro		SnapPack							
Medida nominal	N.º de cat. Rígida/IMC	Combo EMT, N.º de cat. Rígida/IMC	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Combinación EMT, cuerpo, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, cuerpo, tapa y empaque incorporado con certificación NEMA 4	Col. int. en pulg. cúb.	Em-pa-que	Peso en lb por 100*	N.º máx. de conductores
1/2"	LR15	LR15 MT	LR15 CGN	LR15 MTC	LR15 ICG	4.35	10	26	-
3/4"	LR25	LR25 MT	LR25 CGN	LR25 MTC	LR25 ICG	7.3	10	48	3 # 6 AWG
1"	LR35	LR35 MT	LR35 CGN	LR35 MTC	LR35 ICG	12.2	5	64	3 # 4 AWG
1 1/4"	LR45	LR45 MT	LR45 CGN	LR45 MTC	-	35.8	2	140	3 # 2 AWG
1 1/2"	LR55	LR55 MT	LR55 CGN	LR55 MTC	-	35.8	2	160	3 # 1/0 AWG
2"	LR65	LR65 MT	LR65 CGN	LR65 MTC	-	69.7	1	260	3 # 1/0 AWG
2 1/2"	LR75	-	-	-	-	69.7	1	500	3 # 300 MCM
3"	LR85	-	-	-	-	186	1	600	3 # 350 MCM
3 1/2"	LR95	-	-	-	-	306	1	900	3 # 350 MCM
4"	LR105	-	-	-	-	308	1	1000	3 # 350 MCM

\*El peso en lb cada 100 corresponde a la caja registro únicamente.

# Serie 5

## Cajas de registro de aluminio libre de cobre, tapas y empaques



### TIPO LL

Medida nominal	Caja registro		SnapPack			Col. int. en pulg. cúb.	Em-paquete	Peso en lb por 100*	N.º máx. de conductores
	N.º de cat. Rígida/IMC	Combo EMT, N.º de cat. Rígida/IMC	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Combinación EMT, cuerpo, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, cuerpo, tapa y empaque incorporado con certificación NEMA 4				
1/2"	LL15	LL15 MT	LL15 CGN	LL15 MTC	LL15 ICG	4.35	10	30	-
3/4"	LL25	LL25 MT	LL25 CGN	LL25 MTC	LL25 ICG	7.3	10	48	3 # 6 AWG
1"	LL35	LL35 MT	LL35 CGN	LL35 MTC	LL35 ICG	12.2	5	64	3 # 4 AWG
1 1/4"	LL45	LL45 MT	LL45 CGN	LL45 MTC	-	35.8	2	140	3 # 2 AWG
1 1/2"	LL55	LL55 MT	LL55 CGN	LL55 MTC	-	35.8	2	160	3 # 1/2 AWG
2"	LL65	LL65 MT	LL65 CGN	LL65 MTC	-	69.7	1	270	3 # 1/2 AWG
2 1/2"	LL75	-	-	-	-	69.7	1	500	3 # 300 MCM
3"	LL85	-	-	-	-	186	1	600	3 # 350 MCM
3 1/2"	LL95	-	-	-	-	306	1	900	3 # 350 MCM
4"	LL105	-	-	-	-	308	1	1000	3 # 350 MCM

\*El peso en lb cada 100 corresponde a la caja registro únicamente.



### TIPO C

Medida nominal	Caja registro		SnapPack			Col. int. en pulg. cúb.	Em-paquete	Peso en lb por 100*	N.º máx. de conductores
	N.º de cat. Rígida/IMC	Combo EMT, N.º de cat. Rígida/IMC	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Combinación EMT, cuerpo, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, cuerpo, tapa y empaque incorporado con certificación NEMA 4				
1/2"	C15	C15 MT	C15 CGN	C15 MTC	C15 ICG	4.35	10	27	-
3/4"	C25	C25 MT	C25 CGN	C25 MTC	C25 ICG	7.3	10	40	3 # 6 AWG
1"	C35	C35 MT	C35 CGN	C35 MTC	C35 ICG	12.2	5	64	3 # 4 AWG
1 1/4"	C45	C45 MT	C45 CGN	C45 MTC	-	32.3	2	165	3 # 2 AWG
1 1/2"	C55	C55 MT	C55 CGN	C55 MTC	-	33.8	2	150	3 # 1/2 AWG
2"	C65	C65 MT	C65 CGN	C65 MTC	-	69.5	1	270	3 # 1/2 AWG
2 1/2"	C75	-	-	-	-	69.5	1	500	3 # 300 MCM
3"	C85	-	-	-	-	188	1	600	3 # 350 MCM
3 1/2"	C95*	-	-	-	-	307	1	900	3 # 350 MCM
4"	C105*	-	-	-	-	309	1	1000	3 # 350 MCM

# Serie 5

## Cajas de registro de aluminio libre de cobre, tapas y empaques



Serie 5

### TIPO T

Caja registro		SnapPack							
Medida nominal	N.º de cat. Rígida/IMC	Combo EMT, N.º de cat. Rígida/IMC	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Combinación EMT, cuerpo, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, cuerpo, tapa y empaque incorporado con certificación NEMA 4	Col. int. en pulg. cúb.	Em-paquete	Peso en lb por 100*	N.º máx. de conductores
1/2"	T15	T15 MT	T15 CGN	T15 MTC	T15 ICG	4.35	10	27	-
3/4"	T25	T25 MT	T25 CGN	T25 MTC	T25 ICG	7.3	10	40	3 # 6 AWG
1"	T35	T35 MT	T35 CGN	T35 MTC	T35 ICG	12.2	5	64	3 # 4 AWG
1 1/4"	T45	T45 MT	T45 CGN	T45 MTC	-	33.1	2	165	3 # 2 AWG
1 1/2"	T55	T55 MT	T55 CGN	T55 MTC	-	33.1	2	150	3 # 1/6 AWG
2"	T65	T65 MT	T65 CGN	T65 MTC	-	67	1	270	3 # 1/8 AWG
2 1/2"	T75	-	-	-	-	67	1	500	3 # 300 MCM
3"	T85	-	-	-	-	175	1	600	3 # 350 MCM
3 1/2"	T95*	-	-	-	-	298	1	900	3 # 350 MCM
4"	T105*	-	-	-	-	300	1	1000	3 # 350 MCM



### TIPO TB

Caja registro		SnapPack							
Medida nominal	N.º de cat. Rígida/IMC	Combo EMT, N.º de cat. Rígida/IMC	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Combinación EMT, cuerpo, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, cuerpo, tapa y empaque incorporado con certificación NEMA 4	Col. int. en pulg. cúb.	Em-paquete	Peso en lb por 100*	N.º máx. de conductores
1/2"	TB15	-	-	-	TB15 ICG	4.5	10	29	-
3/4"	TB25	-	-	-	TB25 ICG	7.5	10	42	3 # 6 AWG
1"	TB35	-	-	-	TB35 ICG	10.8	5	58	3 # 4 AWG
1 1/4"	TB45	-	-	-	-	32.3	2	110	3 # 2 AWG
1 1/2"	TB55	-	-	-	-	34.2	2	109	3 # 2 AWG
2"	TB65	-	-	-	-	71.4	1	192	3 # 2/6 AWG



### TIPO X

Caja registro		SnapPack							
Medida nominal	N.º de cat. Rígida/IMC	Combo EMT, N.º de cat. Rígida/IMC	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Combinación EMT, cuerpo, tapa tradicional y empaque	N.º de cat. Cuerpo rígido/IMC, cuerpo, tapa y empaque incorporado con certificación NEMA 4	Col. int. en pulg. cúb.	Em-paquete	Peso en lb por 100*	N.º máx. de conductores
1/2"	X15	-	-	-	X15 ICG	4.5	10	31	-
3/4"	X25	-	-	-	X25 ICG	7.5	10	47	3 # 6 AWG
1"	X35	-	-	-	X35 ICG	10.8	5	62	3 # 4 AWG
1 1/4"	X45	-	-	-	-	32.3	2	118	3 # 2 AWG
1 1/2"	X55	-	-	-	-	34.2	2	118	3 # 2 AWG
2"	X65	-	-	-	-	71.4	1	213	3 # 2/6 AWG

\* El peso en lb cada 100 corresponde a la caja registro únicamente.

# Serie 5

## Cajas de registro de aluminio libre de cobre, tapas y empaques

### TAPAS CON EMPAQUE INTEGRADO

Tapa de aluminio con neopreno  
Empaque integrado



Medida nominal	N.º de cat.	Empaque	Peso en lb por 100
1/2"	150 G	50	6
3/4"	250 G	50	7
1"	350 G	50	8
1 1/4" - 1 1/2"	450 G	50	17
2"	650 G	25	26
2 1/2" - 3"	850 G	10	80
3 1/2" - 4"	950 G	10	145

Las medidas de 1/2" a 3" tienen certificación NEMA 4

### TAPAS DE ALUMINIO

Aluminio



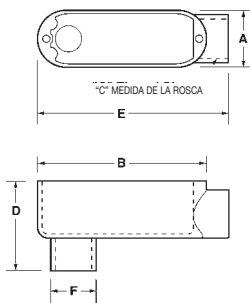
Medida nominal	N.º de cat.	Empaque	Peso en lb por 100
1/2"	150	50	5
3/4"	250	50	6
1"	350	50	7
1 1/4" - 1 1/2"	450	50	15
2"	650	25	24
2 1/2" - 3"	850D	10	78
3 1/2" - 4"	950D	10	140

### EMPAQUES

Neopreno

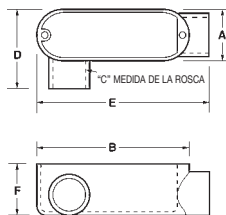


Medida nominal	N.º de cat.	Empaque	Peso en lb por 100
1/2"	GASK015N	50	2
3/4"	GASK025N	50	2
1"	GASK035N	50	3
1 1/4" - 1 1/2"	GASK045N	50	6
2"	GASK065N	25	10
2 1/2" - 3"	GASK085N	10	20
3 1/2" - 4"	GASK095N	10	30



### DIMENSIONES DEL TIPO LB: ROSCADO Y TORNILLO DE FIJACIÓN

Medida nominal	A	B	C	D	E	F
1/2"	1.31	3.87	0.50	2.11	4.24	1.07
3/4"	1.53	4.67	0.75	2.38	4.97	1.28
1"	1.74	5.37	1.00	2.74	5.79	1.56
1 1/4"	2.49	7.23	1.25	3.50	7.79	1.99
1 1/2"	2.49	7.23	1.50	3.65	7.81	2.27
2"	3.10	9.46	2.00	4.24	10.20	2.91
2 1/2"	4.44	12.22	2.50	5.75	13.14	3.43
3"	4.44	12.22	3.00	6.41	13.14	4.13
3 1/2"	5.42	14.83	3.50	7.11	15.46	4.65
4"	5.42	14.83	4.00	7.20	15.46	5.16



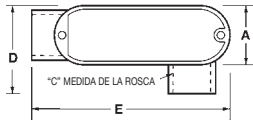
### DIMENSIONES DEL TIPO LR: ROSCADO Y TORNILLO DE FIJACIÓN

Medida nominal	A	B	C	D	E	F
1/2"	1.31	3.87	0.50	2.06	4.40	1.40
3/4"	1.53	4.67	0.75	2.28	5.07	1.64
1"	1.74	5.37	1.00	2.51	5.94	1.90
1 1/4"	2.49	7.23	1.25	3.50	7.87	2.85
1 1/2"	2.49	7.23	1.50	3.50	7.87	2.85
2"	3.10	9.46	2.00	3.83	9.88	3.41
2 1/2"	4.50	12.22	2.50	6.00	13.14	4.00
3"	4.65	12.22	3.00	6.10	13.00	4.70
3 1/2"	5.42	14.83	3.50	6.40	15.45	5.43
4"	5.42	14.83	4.00	6.40	15.45	5.43

# Serie 5

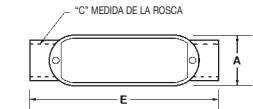
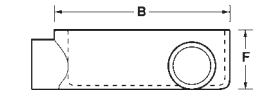
## Cajas de registro de aluminio libre de cobre, tapas y empaques

Serie 5



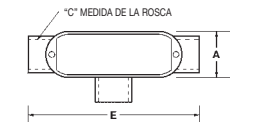
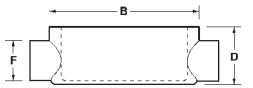
### DIMENSIONES DEL TIPO LL: ROSCADO Y TORNILLO DE FIJACIÓN

Medida comercial	A	B	C	D	E	F
1/2"	1.31	3.87	0.50	2.06	4.40	1.40
3/4"	1.53	4.67	0.75	2.28	5.07	1.64
1"	1.74	5.37	1.00	2.68	5.94	1.90
1 1/4"	2.49	7.23	1.25	3.50	7.87	2.85
1 1/2"	2.49	7.23	1.50	3.50	7.87	2.85
2"	3.10	9.46	2.00	3.83	10.20	3.41
2 1/2"	4.50	12.22	2.50	6.00	13.14	4.00
3"	4.65	12.22	3.00	6.10	13.00	4.70
3 1/2"	5.42	14.83	3.50	6.05	15.35	5.43
4"	5.42	14.83	4.00	6.05	15.35	5.43



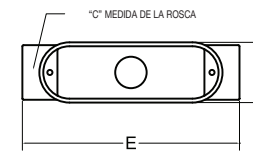
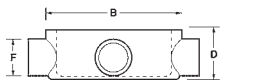
### DIMENSIONES DEL TIPO C: ROSCADO Y TORNILLO DE FIJACIÓN

Medida comercial	A	B	C	D	E	F
1/2"	1.31	3.87	0.50	1.40	4.82	1.07
3/4"	1.53	4.67	0.75	1.64	5.50	1.35
1"	1.74	5.37	1.00	1.90	6.44	1.67
1 1/4"	2.49	7.23	1.25	2.73	8.45	2.27
1 1/2"	2.49	7.23	1.50	2.73	8.45	2.27
2"	3.10	9.46	2.00	3.41	10.71	2.91
2 1/2"	4.50	12.22	2.50	4.30	14.00	3.50
3"	4.65	12.22	3.00	4.66	13.80	4.13
3 1/2"	5.42	14.83	3.50	5.36	16.10	5.30
4"	5.42	14.83	4.00	5.36	16.10	5.30



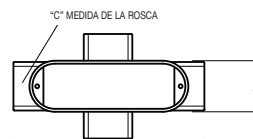
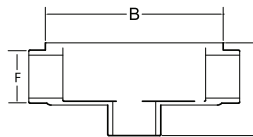
### DIMENSIONES DEL TIPO T: ROSCADO Y TORNILLO DE FIJACIÓN

Medida comercial	A	B	C	D	E	F
1/2"	1.31	3.87	0.50	1.40	4.82	1.07
3/4"	1.53	4.67	0.75	1.64	5.40	1.35
1"	1.74	5.37	1.00	1.90	6.33	1.15
1 1/4"	2.49	7.23	1.25	2.73	8.45	2.27
1 1/2"	2.49	7.23	1.50	2.73	8.45	2.27
2"	3.10	9.46	2.00	3.41	10.71	2.91
2 1/2"	4.50	12.22	2.50	4.00	14.00	3.50
3"	4.65	12.22	3.00	4.66	13.80	4.13
3 1/2"	5.42	14.83	3.50	5.40	16.00	5.30
4"	5.42	14.83	4.00	5.40	16.00	5.30



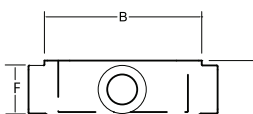
### DIMENSIONES DEL TIPO TB: ROSCADO Y TORNILLO DE FIJACIÓN

Medida comercial	A	B	C	D	E	F
1/2"	1.31	3.92	0.50	2.10	4.72	1.07
3/4"	1.53	4.64	0.75	2.40	5.51	1.28
1"	1.74	5.38	1.00	2.77	6.47	1.56
1 1/4"	2.49	7.24	1.25	3.53	8.25	1.99
1 1/2"	2.49	7.24	1.50	3.53	8.25	2.27
2"	3.10	9.50	2.00	4.50	10.50	2.91



### DIMENSIONES DEL TIPO X: ROSCADO Y TORNILLO DE FIJACIÓN

Medida comercial	A	B	C	D	E	F
1/2"	1.31	3.92	0.50	1.37	4.72	1.07
3/4"	1.53	4.64	0.75	1.63	5.51	1.28
1"	1.74	5.38	1.00	1.88	6.47	1.56
1 1/4"	2.49	7.24	1.25	2.51	8.25	1.99
1 1/2"	2.49	7.24	1.50	2.50	8.25	2.27
2"	3.10	9.50	2.00	3.40	10.50	2.91



# Forma 5

## Cajas de registro, tapas y empaques: hierro maleable

### Aplicaciones:

Las cajas de registro de hierro maleable Forma 5 que se usan en sistemas de tubería:

- Permiten jalar fácilmente de los conductores durante la instalación.
- Brindan aberturas para hacer empalmes y derivaciones en los conductores.
- Facilitan el montaje de dispositivos de iluminación y de cableado.
- Permiten conectar tramos de tubería.
- Brindan conexión para tramos de tuberías derivadas.
- Permiten introducir ángulos de 90° en los tramos de tubería.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema, cuando sea necesario.

### Características:

- Intercambiable con cajas registro Form 35 de Appleton.
- Rodillos integrados en las cajas C y LB de 1¼" a 4" para facilitar el jalado del cableado.
- Monitor incorporado liso y circular para proteger el aislamiento de los cables.
- Los empaques sólidos de neopreno se pueden abrir si se extrae la sección central perforada.
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa.
- Las tapas laminadas de acero en forma de domo permiten un mayor contenido de volumen.
- La tapa con empaque integrado cuenta con certificación NEMA 4.

### Certificaciones y homologaciones:

- Archivo de UL n.º E-15022
- Norma UL 514B
- Norma cUL a CSA C22.2 N.º 18

### Materiales estándar:

- Cuerpos: hierro maleable
- Empaques: neopreno
- Tapas: lámina de acero o hierro maleable
- Tornillos para tapas: acero inoxidable

### Acabados estándar:

- Hierro maleable: electrogalvanizado y pintura acrílica de aluminio
- Neopreno: natural
- Acero laminado: electrogalvanizado
- Acero inoxidable: natural

### Opciones:

Descripción	Sufijo
Galvanizado por inmersión en caliente	HDG



Forma 35 es una marca registrada de Appleton Electric/EGS.

# Forma 5

## Cajas de registro, tapas y empaques: hierro maleable

Forma 5

### Opciones:

#### Descripción

‡ Snapack™: cuerpo junto con tapa con empaque incorporado  
Disponible en todas las configuraciones (1/2" a 2")

Sufijo  
CG

### TIPO LB ‡



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
LB50M	1/2"	4.5	10	71	N/D
LB75M	3/4"	7.5	10	97	3 #6 AWG
LB100M	1"	12.5	10	143	3 #4 XHHW
LB125M*	1 1/4"	32.0	5	287	3 #2 XHHW
LB150M*	1 1/2"	35.3	5	331	3 #1/0 XHHW
LB200M*	2"	73.0	1	534	3 #4/0 XHHW
LB250M*	2 1/2"	142.0	1	1105	3 #300 MCM XHHW
LB300M*	3"	173.0	1	1160	3 #400 MCM XHHW
LB350M*	3 1/2"	292.0	1	1989	3 #500 MCM XHHW
LB400M*	4"	324.0	1	2099	3 #500 MCM XHHW

\*Cajas LB y C de 1 1/4" a 4" suministradas con rodillos incorporados para facilitar la extracción de alambres.

### TIPO LL ‡



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
LL50M	1/2"	4.5	10	76	N/D
LL75M	3/4"	7.5	10	95	3 #6 AWG
LL100M	1"	12.5	10	138	3 #4 XHHW
LL125M	1 1/4"	32.0	5	309	3 #2 XHHW
LL150M	1 1/2"	33.0	5	332	3 #2 XHHW
LL200M	2"	68.0	1	497	3 #4/0 XHHW
LL250M	2 1/2"	142.0	1	1105	3 #300 MCM XHHW
LL300M	3"	173.0	1	1437	3 #350 MCM XHHW
LL350M	3 1/2"	292.0	1	2321	3 #350 MCM XHHW
LL400M	4"	324.0	1	2431	3 #350 MCM XHHW

### TIPO C ‡



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
C50M	1/2"	4.5	10	98	N/D
C75M	3/4"	7.5	10	118	3 #6 AWG
C100M	1"	12.5	10	170	3 #4 XHHW
C125M*	1 1/4"	35.0	5	309	3 #2 XHHW
C150M*	1 1/2"	35.3	5	368	3 #1/0 XHHW
C200M*	2"	75.0	1	552	3 #4/0 XHHW
C250M*	2 1/2"	153.0	1	1216	3 #300 MCM XHHW
C300M*	3"	181.0	1	1437	3 #300 MCM XHHW
C350M*	3 1/2"	290.0	1	2210	3 #350 MCM XHHW
C400M*	4"	320.0	1	2321	3 #350 MCM XHHW

\*Cajas LB y C de 1 1/4" a 4" suministradas con rodillos incorporados para facilitar la extracción de alambres.

### TIPO LR ‡



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
LR50M	1/2"	4.5	10	71	N/D
LR75M	3/4"	7.5	10	100	3 #6 AWG
LR100M	1"	12.5	10	157	3 #4 XHHW
LR125M	1 1/4"	32.0	5	332	3 #2 XHHW
LR150M	1 1/2"	35.3	5	345	3 #2 XHHW
LR200M	2"	68.0	1	626	3 #4/0 XHHW
LR250M	2 1/2"	142.0	1	1105	3 #300 MCM XHHW
LR300M	3"	173.0	1	1437	3 #350 MCM XHHW
LR350M	3 1/2"	292.0	1	2321	3 #350 MCM XHHW
LR400M	4"	324.0	1	2500	3 #350 MCM XHHW

### TIPO T ‡



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
T50M	1/2"	6.0	10	111	N/D
T75M	3/4"	9.5	10	137	3 #6 AWG
T100M	1"	15.0	10	196	3 #4 XHHW
T125M	1 1/4"	33.0	5	332	3 #2 XHHW
T150M	1 1/2"	36.0	5	368	3 #1 XHHW
T200M	2"	76.0	1	663	3 #2/0 XHHW
T250M	2 1/2"	142.0	1	1271	3 #300 MCM XHHW
T300M	3"	173.0	1	1547	3 #300 MCM XHHW
T350M	3 1/2"	292.0	1	2542	3 #350 MCM XHHW
T400M	4"	324.0	1	2542	3 #350 MCM XHHW

# Forma 5

## Cajas de registro, tapas y empaques: hierro maleable

### TIPO TB †



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
TB50M	1/2"	6.0	10	88	N/D
TB75M	3/4"	9.5	10	120	3 #6 AWG
TB100M	1"	15.0	10	197	3 #6 AWG
TB125M	1 1/4"	33.0	5	342	3 #6 AWG
TB150M	1 1/2"	36.0	5	420	3 #4 XHHW
TB200M	2"	76.0	1	691	3 #1/0 XHHW

### TIPO X †



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
X50M	1/2"	6.0	10	139	N/D
X75M	3/4"	9.5	10	172	3 #6 AWG
X100M	1"	15.0	10	247	3 #4 XHHW
X125M	1 1/4"	33.0	5	416	3 #2 XHHW
X150M	1 1/2"	36.0	5	463	3 #1/0 XHHW
X200M	2"	76.0	1	833	3 #2/0 XHHW

### TAPAS DE LÁMINA DE ACERO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
K50S	1/2"	50	9
K75S	3/4"	50	13
K100S	1"	25	19
K125S	1 1/4" & 1 1/2"	20	31
K200S	2"	5	50
K250S	2 1/2" & 3"	5	94
K350S	3 1/2" & 4"	5	138

### TAPAS DE HIERRO FUNDIDO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
K50CM	1/2"	50	23
K75CM	3/4"	50	31
K100CM	1"	25	41
K125CM	1 1/4" & 1 1/2"	20	91
K200CM	2"	5	208
K250CM	2 1/2" & 3"	5	358
K350CM	3 1/2" & 4"	5	550

### EMPAQUES DE NEOPRENO: CENTRO PERFORADO



N.º de cat.	Medida	Empaque
GK50N	1/2"	100
GK75N	3/4"	100
GK100N	1"	50
GK125N	1 1/4" & 1 1/2"	25
GK200N	2"	25
GK250N	2 1/2" & 3"	25
GK350N	3 1/2" & 4"	25

### TAPA CON EMPAQUE INTEGRADO: LÁMINA DE ACERO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
K50SG	1/2"	50	14
K75SG	3/4"	50	16
K100SG	1"	25	46
K125SG	1 1/4" & 1 1/2"	20	62
K200SG	2"	5	70
K250SG	2 1/2" & 3"	5	190
K350SG	3 1/2" & 4"	5	340

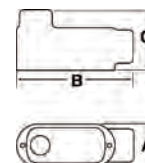
# Forma 5

## Cajas de registro, tapas y empaques: hierro maleable

### DIMENSIONES (en pulgadas):

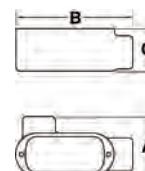
#### Forma 5 Hierro LB

Medida	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	1.34	1.50	1.80	2.60	2.60	3.12	4.31	4.31	5.62	5.62
B	4.68	5.37	6.20	8.12	8.12	10.50	13.60	13.87	16.25	16.60
C	2.05	2.25	2.65	2.75	2.83	4.42	5.40	5.90	6.90	7.21



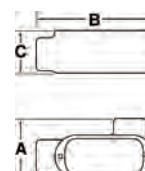
#### Forma 5 Hierro LL

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	2.05	2.25	2.65	2.75	3.50	4.12	5.71	5.87	7.13	7.13
B	4.68	5.37	6.20	8.12	8.12	10.50	13.60	13.87	16.50	16.50
C	1.37	1.70	1.90	2.75	2.83	3.31	3.90	4.75	6.81	7.19



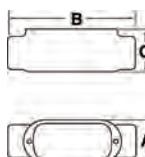
#### Forma 5 Hierro LR

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	2.05	2.25	2.65	2.75	3.50	4.12	5.71	5.87	6.10	6.95
B	4.68	5.37	6.20	8.12	8.12	10.50	13.60	13.87	6.25	16.25
C	1.37	1.70	1.90	2.75	2.83	3.31	3.90	4.75	5.62	5.62



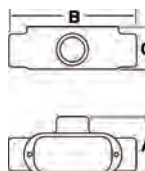
#### Forma 5 Hierro C

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	1.34	1.50	1.80	2.60	2.60	3.12	4.31	4.31	4.88	4.88
B	5.38	6.00	7.05	9.00	9.00	11.50	15.00	15.12	18.13	18.13
C	1.37	1.70	1.90	2.75	2.83	3.31	3.90	4.75	5.19	5.56



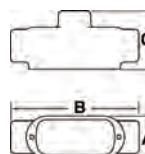
#### Forma 5 Hierro T

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	2.05	2.25	2.65	2.75	3.50	4.12	5.71	5.87	6.81	7.15
B	5.38	6.00	7.05	9.00	9.00	11.50	15.00	15.12	18.13	18.13
C	1.34	1.50	1.80	2.60	2.60	3.12	4.31	4.31	5.19	5.56



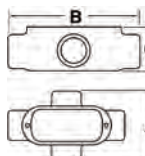
#### Forma 5 Hierro TB

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	1.34	1.50	1.80	2.60	2.60	3.12
B	5.38	6.00	7.05	9.00	9.00	11.50
C	2.05	2.25	2.65	2.75	2.83	4.42



#### Forma 5 Tipo X

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	2.79	2.93	3.56	4.43	4.43	5.4
B	5.41	6.08	7.1	9.1	9.1	11.75
C	1.75	1.97	2.25	2.55	2.75	3.45



# Cajas de fundición rectangulares

## Cajas FS y FD

### Aplicaciones:

Las cajas de fundición para dispositivos se instalan para:

- Acomodar los dispositivos para cableado.
- Facilitar la extracción de cajas para conductores en sistemas de tubería.
- Brindar acceso para hacer empalmes y conectar derivaciones en los conductores.
- Usar en interiores y exteriores.
- Usar en aplicaciones en las cuales las cajas podrían quedar sometidas a uso rudo.

### Características:

- El tornillo a tierra de color verde está ubicado en el interior de la caja para permitir una fácil terminación del cableado de conexión a tierra; surtimiento estándar.
- Adecuadas para usar en lugares húmedos cuando se usa con empaque y tapas planas.
- Soportes de montaje estándar.
- Ejes roscados cónicos (NPT) con garganta lisa incorporada.
- Disponibles en configuración superficial (FS) o profunda (FD).
- Espacio de cableado amplio en ambas configuraciones: FS o FD.
- Amplia selección de tapas a superficie o a nivel disponibles en tres materiales (aluminio, acero o lámina maleable)
- El diseño en hierro maleable aporta gran resistencia a la tensión a la vez que ofrece un servicio sólido y fiable.
- Las tapas están empacadas de forma individual y se suministran con tornillos.



Cajas de fundición rectangulares

### Certificaciones y homologaciones:

- cULus
- cCSAus

### Materiales estándar:

- Hierro maleable

### Acabados estándar:

- Hierro maleable: electrogalvanizado

### CAJAS FS



FSM1

N.º de cat.	Medida nominal	Em-paque	Peso en lb por 100
FSM1	1/2"	5	222
FSM2	3/4"	5	234
FSM3	1"	5	243

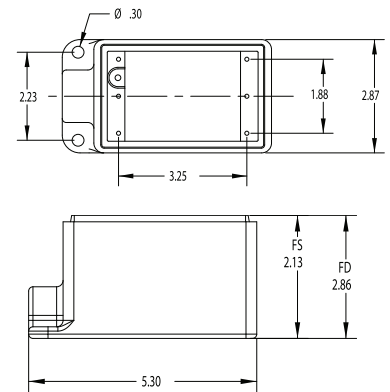
### CAJAS FD



FDM1

N.º de cat.	Medida nominal	Em-paque	Peso en lb por 100
FDM1	1/2"	2	278
FDM2	3/4"	2	273
FDM3	1"	2	284

### Dimensiones de FS y FD



### CAJAS FSC



FSCM1

N.º de cat.	Medida nominal	Em-paque	Peso en lb por 100
FSCM1	1/2"	5	234
FSCM2	3/4"	5	241
FSCM3	1"	5	250

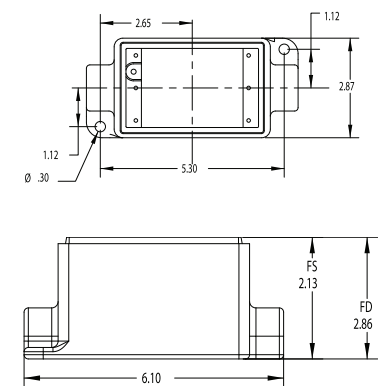
### CAJAS FDC



FDCM1

N.º de cat.	Medida nominal	Em-paque	Peso en lb por 100
FDCM1	1/2"	2	313
FDCM2	3/4"	2	294
FDCM3	1"	2	306

### Dimensiones de FSC y FDC



# Cajas de fundición rectangulares

## Cajas FS y FD

### Tapas de fundición: Hierro Maleable

#### TAPAS FS Y FD: HIERRO MALEABLE

Cajas de fundición rectangulares



FBCM1



SWCM1



RCM1

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
FBCM1	Tapa ciega plana de hierro maleable	25	56
SWCM1	Tapa para switch de hierro maleable	25	63
RCM1	Tapa para receptáculo doble de hierro maleable	25	55

### TAPA FS Y FD: ACERO



FBCS1



SWCS1



RCS1



GFICS1



N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
FBCS1	Tapa ciega plana de acero	25	18
SWCS1	Tapa para switch de acero	25	16
RCS1	Tapa de receptáculo doble de acero	25	13
GFICS1	Tapa GFCI de acero	25	12

### TAPA FS Y FD: ALUMINIO



FBCA1

### EMPAQUE DE CAJA FS Y FD



FSGSK1

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
FBCA1	Tapa ciega plana de aluminio	25	9

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
FSGSK1	Empaque de neopreno	25	3.5

# Conectores Myers™

## Aplicaciones:

- Los conectores de conexión a tierra y Scru-tite® de Myers™ se usan en la terminación de circuitos eléctricos a través de la pared del envolvente.
- Son ideales para las industrias farmacéutica, química y de procesamiento de alimentos, pasta/papel y nuclear.
- Son resistentes a una diversidad de productos químicos, incluso el ácido acético, el ácido cítrico y el agua de mar.
- El empaque o-ring es "Viton (75)" especial y aporta una excelente resistencia química.
- El hub se proporciona con una tuerca de conexión a tierra de acero inoxidable.

## Características:

- A prueba de vibraciones.
- Tornillo de conexión a tierra para brindar más seguridad.
- Empaque con anillo o-ring prisionero.
- Sin soldaduras.
- Garganta Posi-Lok con aislamiento (arillo aislante).
- Orificios con tapa desprendible para ensamble estándar.
- Fácil instalación.
- Longitudes de rosca controlada.
- NPSL en roscas macho.
- Sin bordes filosos (en las juntas).
- Rosca macho (NPT).



## Conector básico Scru-Tite®: NEMA 2, 3, 3R, 4, 4X y 12

Zinc

Archivo de UL n.º E-27258



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
ST 03†	3/8"	25	12
ST 1†	1/2"	25	20
ST 2†	3/4"	25	32
ST 3†	1"	25	40
ST 4†	1 1/4"	10	60
ST 5†	1 1/2"	10	70
ST 6†	2"	10	90
ST 7†	2 1/2"	5	200
ST 8	3"	2	250
ST 9	3 1/2"	2	300
ST 10	4"	2	350
ST 11*	5"	1	600
ST 12*	6"	1	800

† Acabado de cromo-níquel opcional. Agregar sufijo -CP. Consultar lista de precios.  
\* No se suministra con aislamiento.

## Conector básico Scru-Tite®: NEMA 2, 3, 3R, 4, 4X y 12

Aluminio

Archivo de UL n.º E-27258



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
STA 1	1/2"	25	8
STA 2	3/4"	25	16
STA 3	1"	25	16
STA 4	1 1/4"	10	30
STA 5	1 1/2"	10	30
STA 6	2"	10	50
STA 7	2 1/2"	5	80
STA 8	3"	2	100
STA 9	3 1/2"	2	150
STA 10	4"	2	150
STA 11*	5"	1	300
STA 12*	6"	1	300

\* No se suministra con aislamiento.

## Conector a tierra de acero inoxidable: NEMA 2, 3, 3R, 4, 4X y 12

Acero inoxidable: tipo 316

Archivo de UL n.º E-59509



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
SSTG 1	1/2"	10	20
SSTG 2	3/4"	10	30
SSTG 3	1"	10	43
SSTG 4	1 1/4"	5	55
SSTG 5	1 1/2"	5	73
SSTG 6	2"	5	95
SSTG 7	2 1/2"	2	—
SSTG 8	3"	2	—
SSTG 9	3 1/2"	2	—
SSTG 10	4"	2	—

## Certificaciones y homologaciones:

- NEC/CEC:
  - Clase I, División 2
  - Clase II, Divisiones 1 y 2
  - Clase III, Divisiones 1 y 2
- Certificación UL: norma UL 514B
- Certificación CSA: certificación UL según norma C22.2 N.º 18 de la CSA
- NEMA tipos 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 (conector std.)
- NEMA tipos 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 (conector a tierra)

## Materiales estándar:

- Tuerca: Zamak-2, Zamak-3, aluminio (Al 360), inoxidable (316)
- Cuerpo: Zamak-2, Zamak-3, aluminio (Al 360), inoxidable (316)
- Arillo aislante: Lexan
- Anillo o-ring: empaque ViTon
- Tornillo de conexión a tierra: acero

## Acabados estándar:

- Aluminio: natural
- Zinc: natural

## Materiales y acabados opcionales:

- Inoxidable: natural
- Zinc: cromado

## Conector a tierra: NEMA 2, 3, 3R, 4, 4X y 12

Zinc

Archivo de UL n.º E-59509



Medida máx. del cable de cobre de conexión a tierra

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100	CSA	UL
STG 1	1/2"	25	20	#8	#8
STG 2	3/4"	25	30	#8	#8
STG 3	1"	25	43	#8	#8
STG 4	1 1/4"	10	55	#8	#8
STG 5	1 1/2"	10	73	#6	#8
STG 6	2"	10	95	#4	#8
STG 7	2 1/2"	5	190	#2	#6
STG 8	3"	2	263	1 / 0	#6
STG 9	3 1/2"	2	300	2 / 0	#6
STG 10	4"	2	350	2 / 0	#4
STG 11*	5"	1	625	2 / 0	#2
STG 12*	6"	1	750	3 / 0	#1

\* No se suministra con aislamiento.

## Conector a tierra: NEMA 2, 3, 3R, 4, 4X y 12

Aluminio: tipo 360



Medida máx. del cable de cobre de conexión a tierra

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100	CSA	UL
STAG 1	1/2"	25	10	#8	#8
STAG 2	3/4"	25	14	#8	#8
STAG 3	1"	25	18	#8	#8
STAG 4	1 1/4"	10	25	#8	#8
STAG 5	1 1/2"	10	33	#6	#8
STAG 6	2"	10	45	#4	#8
STAG 7	2 1/2"	5	90	#2	#6
STAG 8	3"	2	125	1 / 0	#6
STAG 9	3 1/2"	2	138	2 / 0	#6
STAG 10	4"	2	150	2 / 0	#4
STAG 11*	5"	1	325	3 / 0	#2
STAG 12*	6"	1	350	3 / 0	#1

\* No se suministra con aislamiento..

## Conector para tierra Scru-Tite®

Zinc

Aprobación ATEX con DEMKO 07 ATEX 0618172U

II 2 G Ex e II

Archivo de UL n.º 187273

Clase I, Zona 1, AEx e II

Clase I, Zona 1, Ex e II



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
STGK 1	1/2"	10	20
STGK 2	3/4"	10	30
STGK 3	1"	10	43
STGK 4	1 1/4"	5	55
STGK 5	1 1/2"	5	73
STGK 6	2"	5	95

## Acero inoxidable: tipo 316

Aprobación ATEX con DEMKO 07 ATEX 0618172U

II 2 G Ex e II

Archivo de UL n.º E-187273

Clase I, Zona 1, AEx e II

Clase I, Zona 1, Ex e II



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
SSTGK 1	1/2"	10	20
SSTGK 2	3/4"	10	30
SSTGK 3	1"	10	43
SSTGK 4	1 1/4"	5	55
SSTGK 5	1 1/2"	5	73
SSTGK 6	2"	5	95

## Tuerca de conexión a tierra

Zinc



Medida máx. del cable de cobre de conexión a tierra

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100	CSA	UL
STGN 1	1/2"	25	6	#8	#8
STGN 2	3/4"	25	10	#8	#8
STGN 3	1"	25	13	#8	#8
STGN 4	1 1/4"	10	15	#8	#8
STGN 5	1 1/2"	10	23	#6	#8
STGN 6	2"	10	30	#4	#8

## Tuerca de conexión a tierra

Aluminio



Medida máx. del cable de cobre de conexión a tierra

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100	CSA	UL
STAGN 1	1/2"	25	3	#8	#8
STAGN 2	3/4"	25	5	#8	#8
STAGN 3	1"	25	6	#8	#8
STAGN 4	1 1/4"	10	8	#8	#8
STAGN 5	1 1/2"	10	10	#6	#8
STAGN 6	2"	10	13	#4	#8

## Sin tapa

Zinc



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
STC 1	1/2"	25	13
STC 2	3/4"	25	20
STC 3	1"	25	28
STC 4	1 1/4"	10	40
STC 5	1 1/2"	10	53
STC 6	2"	10	70

## Sin tapa

Aluminio



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
STAC 1	1/2"	25	6
STAC 2	3/4"	25	8
STAC 3	1"	25	12

## Accesorio pasamuro

Zinc



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
STTB 1*	1/2"	5	30
STTB 2*	3/4"	5	50
STTB 3*	1"	5	70
STTB 4*	1 1/4"	5	85
STTB 5*	1 1/2"	5	110
STTB 6*	2"	5	160
STTB 7	2 1/2"	4	244
STTB 8	3"	2	312
STTB 9	3 1/2"	2	350
STTB 10	4"	2	400

\*Certificación UL

## Accesorio pasamuro

Aluminio

Se surte como dos piezas sin armar



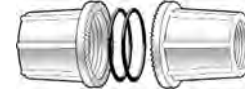
N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
STTBA 1*	1/2"	5	20
STTBA 2*	3/4"	5	35
STTBA 3*	1"	5	30
STTBA 4*	1 1/4"	5	40
STTBA 5*	1 1/2"	5	50
STTBA 6*	2"	5	70
STTBA 7	2 1/2"	4	106
STTBA 8	3"	2	138

\*Certificación UL

## Accesorio pasa muro sin nipples

Zinc

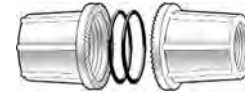
Se surte como dos piezas sin armar



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
STTTB 1	1/2"	5	35
STTTB 2	3/4"	5	60
STTTB 3	1"	5	75
STTTB 4	1 1/4"	5	85
STTTB 5	1 1/2"	5	120
STTTB 6	2"	5	170

## Accesorio pasa muro sin nipple

Aluminio



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
STTTBA 1	1/2"	5	15
STTTBA 2	3/4"	5	25
STTTBA 3	1"	5	35
STTTBA 4	1 1/4"	5	40
STTTBA 5	1 1/2"	5	50
STTTBA 6	2"	5	75

## Tapón de drenaje para áreas no peligrosas

Acero inoxidable  
 Archivo de UL n.º E-23223



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>SSTC 1</b>	1/2"	25	13
<b>SSTC 1CD</b>	1/2"	10	13

**Nota:** El SSTC-1 está diseñado para orificios con tapa desprendible y se suministra con una contratuerca y roscas rectas. El SSTC-1CD está diseñado para aberturas roscadas y se suministra sin contratuerca ni roscas NPT. No incluye empaque para permitir el drenaje del agua.

## Tapón de drenaje para áreas no peligrosas

Aluminio  
 Archivo de UL n.º E-23223



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>STAC 1ST</b>	1/2"	25	6
<b>STAC 1CD</b>	1/2"	25	6

**Nota:** El STAC-1ST está diseñado para orificios con tapa desprendible y se suministra con una contratuerca y roscas rectas. El STAC-1CD está diseñado para aberturas roscadas y se suministra sin contratuerca ni roscas NPT. No incluye empaque para permitir el drenaje del agua.

## Adaptador métrico a NPT

Zinc



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>STM 1</b>	M20 to 1/2"	25	12
<b>STM 2</b>	M25 to 3/4"	25	32
<b>STM 3</b>	M32 to 1"	25	32
<b>STM 4</b>	M40 to 1 1/4"	10	40
<b>STM 5</b>	M50 to 1 1/2"	10	50
<b>STM 6</b>	M63 to 2"	10	70

**Nota:** El adaptador de rosca métrica a conector NPT Myers se usa para convertir una entrada métrica roscada a una entrada NPT. La rosca hembra es NPT y la rosca macho es métrica.

## Adaptador métrico a NPT

Acero inoxidable



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>SSTM 1</b>	M20 to 1/2"	10	12
<b>SSTM 2</b>	M25 to 3/4"	10	20
<b>SSTM 3</b>	M32 to 1"	10	32
<b>SSTM 4</b>	M40 to 1 1/4"	5	40
<b>SSTM 5</b>	M50 to 1 1/2"	5	50
<b>SSTM 6</b>	M63 to 2"	5	70

## TABLA DE DIMENSIONES

Medida de la tubería	N.º de cat.	A	B	C	D	E		F	G	H	"O-ring" J		K	
						Mín.	Máx.				C.S.	O.D.	Mín.	Máx.
1/4	ST 02	1 3/2	1 5/16	2 1/32	1/8	.350	.364	1/4 NPT	1/4 NPS	60°	3/21	3/4	3 5/64	9/16
3/8	ST 03†	1 3/2	1 1/8	2 1/32	1/8	.468	.493	3/8 NPT	3/8 NPS	60°	3/32	1 5/16	4 3/64	1 1/16
1/2	ST 1†	1 11/32	1 7/16	1 9/16	3/16	.591	.622	1/2 NPT	1/2 NPS	60°	1/8	1 1/2	5 5/64	7/8
3/4	ST 2†	1 15/32	1 23/32	2 9/32	3/16	.783	.824	3/4 NPT	3/4 NPS	60°	1/8	1 7/16	1 1/16	1 1/8
1	ST 3†	1 21/32	2	1 1/32	1/4	.997	1.049	1 NPT	1 NPS	60°	1/8	1 3/4	1 2 1/64	1 3/8
1 1/4	ST 4†	1 11/16	2 3/8	1 1/32	1/4	1.311	1.380	1 1/4 NPT	1 1/4 NPS	60°	1/8	2 1/8	1 4 3/64	1 3/4
1 1/2	ST 5†	1 11/16	2 3/4	1 1/32	1/4	1.529	1.610	1 1/2 NPT	1 1/2 NPS	60°	1/8	2 1/2	1 9 3/64	2
2	ST 6†	1 3/4	3 1/4	1 3/32	1/4	1.964	2.067	2 NPT	2 NPS	60°	1/8	3	2 2 5/64	2 1/2
2 1/2	ST 7†	2 7/32	3 3/4	1 9/32	1/4	2.346	2.469	2 1/2 NPT	2 1/2 NPS	60°	1/8	3 1/2	2 2 7/64	3
3	ST 8	2 5/16	4 3/8	1 3/8	1/4	2.915	3.068	3 NPT	3 NPS	45°	1/8	4 1/8	3 3 3/64	3 3/8
3 1/2	ST 9	2 3/8	5	1 7/16	1/4	3.371	3.548	3 1/2 NPT	3 1/2 NPS	45°	1/8	4 5/8	4 1/64	4 1/8
4	ST 10	2 7/16	5 1/2	1 1/2	1/4	3.825	4.026	4 NPT	4 NPS	45°	1/8	5 1/8	4 2 5/64	4 5/8
5	ST 11*	2 15/16	6 7/8	2	1/4	4.795	5.047	5 NPT	5 NPS	45°	1/8	6 1/2	5 5 1/64	5 1 1/16
6	ST 12*	3	7 11/16	2	5/16	5.762	6.065	6 NPT	6 NPS	45°	1/8	7 1/4	6 1 1/64	6 3/4

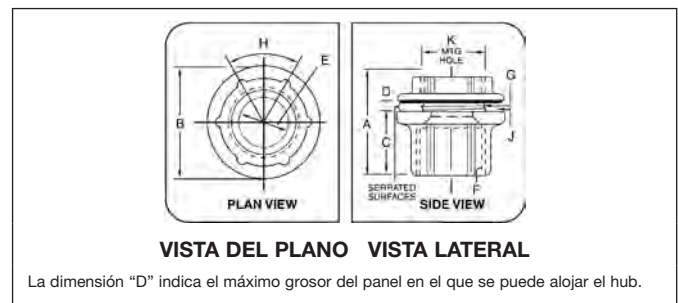
\* No se suministra con aislamiento..

### Opciones:

**Descripción** **Sufijo**  
 † Acabado de cromo-níquel opcional.Consultar la lista de precios. **-CP**

Tolerancia	N.º de cat.	Material
Decimal	+/- .010	ST Zinc
Fraccionaria	+/- 1/16	STA Aluminio
Angular y draft	+/- 2°	SSTG Inoxidable

Las dimensiones y los materiales especificados están sujetos a cambios sin previo aviso.



## TABLA DE ESPACIADO PARA CONECTORES MYERS

### MEDIDA DEL CONDUCTO O TUBERÍA

MED. DEL ORIF.	MED. DEL COND.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6
9/16	1/4	1 1/16													
1 1/16	3/8	1 5/32	1 1/4												
7/8	1/2	1 9/16	1 13/32	1 9/16											
1 1/8	3/4	1 7/16	1 17/32	1 11/16	1 13/16										
1 3/8	1	1 9/32	1 11/16	1 27/32	1 31/32	2 1/8									
1 3/4	1 1/4	1 25/32	1 7/8	2 1/32	2 5/32	2 5/16	2 1/2								
2	1 1/2	1 31/32	2 1/16	2 7/32	2 11/32	2 1/2	2 11/16	2 7/8							
2 1/2	2	2 7/32	2 5/16	2 15/32	2 19/32	2 19/32	2 3/4	2 5/16	3 1/8	3 5/8					
3	2 1/2	2 15/32	2 9/16	2 23/32	2 27/32	3	3 3/16	3 3/8	3 5/8	3 7/8					
3 5/8	3	2 25/32	2 7/8	3 1/32	3 5/32	3 5/16	3 1/2	3 11/16	3 15/16	4 3/16	4 1/2				
4 1/8	3 1/2	3 3/32	3 3/16	3 11/32	3 15/32	3 5/8	3 3/16	4	4 1/4	4 1/2	4 13/16	5 1/8			
4 5/8	4	3 11/32	3 7/16	3 19/32	3 23/32	3 7/8	4 1/16	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5 1/16	5 3/8	5 3/4		
5 1/16	5	4 1/32	4 1/8	4 9/32	4 13/32	4 9/16	4 3/4	4 15/16	5 1/16	5 1/8	5 3/4	6 1/16	6 3/16	7 1/8	
6 3/4	6	4 19/32	4 1/2	4 21/32	4 25/32	4 15/16	5 1/8	5 5/16	5 9/16	5 13/16	6 1/8	6 1/16	6 11/16	7 3/8	7 3/4
		1 9/32	1 1/16	2 7/32	3 1/32	1 1/8	1 5/16	1 1/2	1 3/4	2	2 5/16	2 5/8	2 7/8	3 3/16	3 15/16

Espacio mínimo desde el centro de la tubería o del conduit hasta la obstrucción más próxima.

- Las dimensiones de la fila superior (cuadrados rectangulares) corresponden a los centros de tuberías de la misma medida.  
Ejemplo: ¿A qué distancia puede estar la tubería de 3" ?  
Respuesta: a 4-1/2"
- Las dimensiones en color gris corresponden a los centros de tuberías que NO tienen la misma medida.  
Ejemplo: ¿Cuál es el espaciado mínimo para la tubería de 2" y 3/4" ?  
Si se desplaza hacia abajo en la columna marcada con 3/4", puede calcular el opuesto de 2" y encontrar que la dimensión es de 2-19/32".
- Las dimensiones de espaciado mínimo, como se muestra, brindan una distancia de aproximadamente 1/8" entre las contratuercas.

# Hubs comerciales

## Características y beneficios:

- Los conectores comerciales son conectores confiables de bajo perfil que cumplen con los requisitos de la normas UL.
- El empaque de cloropreno (neopreno) se afirma en un compuesto elástico (similar al caucho) y brinda protección contra el medioambiente en aplicaciones industriales.
- El revestimiento aislante retardante a la flama de viscosidad media brinda una superficie de jalado lisa.
- Las roscas fundidas cumplen con las normas UL, y permiten una instalación rápida y sencilla.
- Las superficies hexagonales en el cuerpo facilitan el apriete con llaves.
- Diseño más liviano y delgado.
- Disponible en versión estándar y para conexión a tierra para cumplir con los requisitos de nuestros clientes.

## Certificaciones y homologaciones:

- Certificación UL y cUL
- Archivo de UL n.º E-19189
- Apropiado para lugares húmedos

## Acabados y materiales estándar:

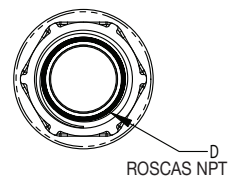
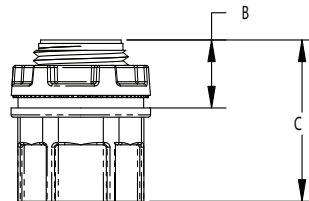
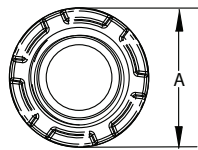
- Cuerpo y tuerca: Zamak-2 y Zamak-3 tipo cinc, resistente a la corrosión
- Empaque: cloropreno de calidad neopreno
- Arillo aislante: Lexan920A, retardante a la flama y de viscosidad media
- Acabado: natural



El uso de tuberías rígidas/IMC sigue siendo la elección de preferencia en varias aplicaciones debido a la protección física de los conductores y la prolongada vida útil de la instalación. Por lo tanto, debido a que es necesario hacer una terminación de la tubería en una caja o envolvente, se debe usar un hub. El hub comercial se diseñó para ofrecer un eje liviano que se instala rápida y fácilmente, lo cual proporciona una terminación segura.

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS Y DIMENSIONES DE LOS HUBS CHB

N.º de cat.	Medida nominal	A	B	C	Empaque	Peso en lb por 100
CHB1	1/2"	1 7/32"	39/64"	1 7/16"	25	14
CHB2	3/4"	1 1/2"	2 1/32"	1 39/64"	25	20
CHB3	1"	1 57/64"	13/16"	1 55/64"	25	33
CHB4	1 1/4"	2 1/4"	53/64"	2"	10	43
CHB5	1 1/2"	2 35/64"	55/64"	2 7/64"	10	56
CHB6	2"	3 3/64"	3 1/32"	2 7/32"	10	71
CHB7	2 1/2"	3 9/16"	1 1/64"	2 5/8"	2	135
CHB8	3"	4 3/16"	1 1/64"	2 41/64"	2	156
CHB9	3 1/2"	4 25/32"	3 1/32"	2 41/64"	2	193
CHB10	4"	5 23/64"	1 1/64"	2 41/64"	1	229

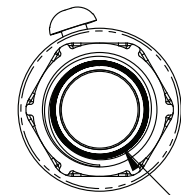
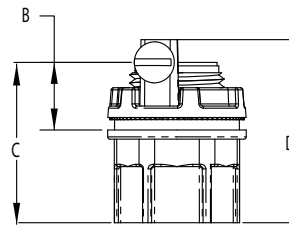
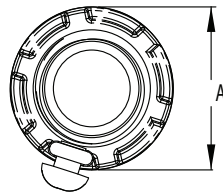


# Hubs comerciales

Conectores para tubería

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS Y DIMENSIONES DE LOS EJES DE CONEXIÓN A TIERRA CHG

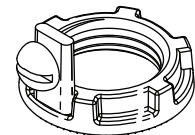
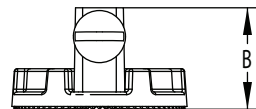
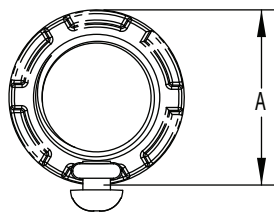
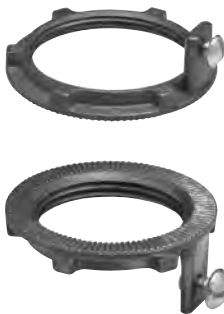
N.º de cat.	Medida nominal	A	B	C	D	Empaque	Peso en lb por 100
CHG1	1/2"	1 1/32"	39/64"	1 7/16"	1 34/64"	25	14
CHG2	3/4"	1 1/2"	2 1/32"	1 39/64"	1 55/64"	25	21
CHG3	1"	1 57/64"	13/16"	1 55/64"	2 5/64"	25	34
CHG4	1 1/4"	2 1/4"	53/64"	2"	2 9/32"	10	45
CHG5	1 1/2"	2 35/64"	55/64"	2 7/64"	2 23/64"	10	59
CHG6	2"	3 3/64"	3 1/32"	2 7/32"	2 25/64"	10	75
CHG7	2 1/2"	3 9/16"	1 1/64"	2 5/8"	2 49/64"	2	145
CHG8	3"	4 3/16"	1 1/64"	2 4 1/64"	2 53/64"	2	161
CHG9	3 1/2"	4 25/32"	3 1/32"	2 4 1/64"	2 15 1/16"	2	196
CHG10	4"	5 23/64"	1 1/64"	2 4 1/64"	2 31 1/32"	1	234



ROSCAS NPT

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS Y DIMENSIONES DE LAS TUERCAS DE CONEXIÓN A TIERRA CHGN

N.º de cat.	Medida nominal	A	B	Medida Tornillo de conexión a tierra	Empaque	Peso en lb por 100
CHGN1	1/2"	1 7/32"	2 1/32"	10 - 32	25	4
CHGN2	3/4"	1 1/2"	53/64"	10 - 32	25	5
CHGN3	1"	1 57/64"	59/64"	10 - 32	25	10
CHGN4	1 1/4"	2 1/4"	3 1/32"	1 1/4 - 20	10	11
CHGN5	1 1/2"	2 35/64"	63/64"	1 1/4 - 20	10	14
CHGN6	2"	3 3/64"	63/64"	1 1/4 - 20	10	16
CHGN7	2 1/2"	3 9/16"	1"	1 1/4 - 20	2	22
CHGN8	3"	4 3/16"	1 5/64"	1 1/4 - 20	2	29
CHGN9	3 1/2"	4 25/32"	1 7/64"	1 1/4 - 20	2	31
CHGN10	4"	5 23/64"	1 5/32"	1 1/4 - 20	1	40



# Hubs para tubería

Conectores para tubería

## HUBS PARA TUBERÍA: HIERRO MALEABLE

### Aplicaciones:

- Ideales para terminaciones de tubería eléctricas a través de las paredes de envolvente.
- Diseñados para usar interiores o exteriores con tuberías rígidas e IMC. Entre las aplicaciones específicas, se incluyen plantas de procesamiento de alimentos, destilerías, cervecerías, plantas de tratamiento de aguas residuales, plantas químicas, papeleras y refinerías.



### Características:

- Tipo rosca macho.
- Rosca hembra cónica para tuberías rígidas e IMC.
- El empaque de anillo o-ring garantiza conexiones a prueba de lluvia y seguras ante la exposición medioambiental.
- La garganta con aislamiento brinda una superficie de jalado lisa.
- El tornillo de sujeción en la tuerca tiene la doble función de conexión a tierra para brindar más seguridad.
- Gama integral de medidas de 1/2" a 6".
- Los conectores ensamblan en los orificios con tapa desprendible estándar (knockouts). No se requieren herramientas especiales.

### Certificaciones y homologaciones:

- Clase I, División 2
- Clase II, Divisiones 1 y 2
- Clase III, Divisiones 1 y 2
- Certificación UL: norma UL 514B
- Certificación cUL: certificación UL según norma C22.2 N.º 18 de la CSA
- NEMA: FB-1
- Apropriados para lugares húmedos
- Cumplen con la norma RoHS

### Opciones:

Galvanizado mecánico

Sufijo  
HDG

N.º de cat.	Medida nominal	Empaque	UL	
			UL	cUL
			Peso en lb por 100	
MHUB1	1/2"	25	18	
MHUB2	3/4"	25	25	
MHUB3	1"	5	50	
MHUB4	1 1/4"	5	25	
MHUB5	1 1/2"	2	20	
MHUB6	2"	1	10	
MHUB7	2 1/2"	1	10	
MHUB8	3"	1	5	
MHUB9	3 1/2"	1	5	
MHUB10	4"	1	2	
MHUB11	5"	1	1	
MHUB12	6"	1	1	

## HUB PARA TUBERÍA: AHORRADORES DE ESPACIO DE HIERRO

### Aplicaciones:

- Ideales para terminaciones de conductos eléctricos a través de las paredes de las envolventes.
- Diseñados para usar interiores o exteriores con tuberías rígidas e IMC. Entre las aplicaciones específicas, se incluyen plantas de procesamiento de alimentos, destilerías, cervecerías, plantas de tratamiento de aguas residuales, plantas químicas, papeleras y refinerías.

### Características:

- Rosca macho en la tuerca para ahorrar espacio.
- Instalación rápida y fácil de nipples para tuberías rígidas entre dos envolventes existentes.
- La garganta con aislamiento brinda una superficie de jalado lisa.
- Diseñados con empaque de sellado SG.
- El hub encaja en los orificios con tapa desprendible estándar (knockouts). No se requieren herramientas especiales.



### Certificaciones y homologaciones:

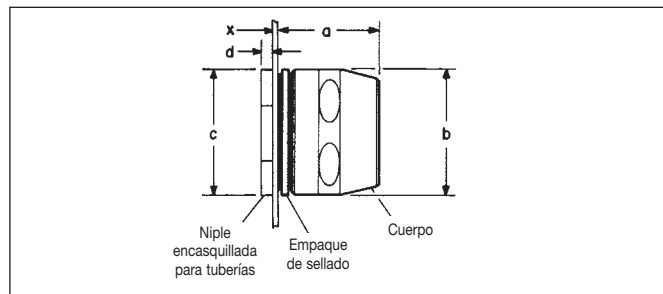
- Clase I, División 2
- Clase II, Divisiones 1 y 2
- Clase III, Divisiones 1 y 2
- Homologación UL: norma UL 514B
- Homologación cUL: certificación UL según norma C22.2 N.º 18 de la CSA
- NEMA: FB-1
- Apropriados para lugares húmedos
- Cumplen con la norma RoHS

### Acabados y materiales estándar:

- Material: hierro maleable
- Acabado: electrogalvanizado

### Dimensiones

#### En pulgadas:



N.º de cat.	Tamaños de tubería	Empaque	Peso en lb por 100	UL				
				a	b	c	d	x
HUB1	1/2"	25	18	1	1 1/4	1	1/8	9/64
HUB2	3/4"	10	25	1 1/8	1 9/16	1 3/8	3/32	1/4
HUB3	1"	5	50	1 3/8	1 7/8	1 5/8	3/16	9/32
HUB4	1 1/4"	5	25	1 1/2	2 5/16	2	1/4	7/16
HUB5	1 1/2"	2	20	1 5/8	2 1/2	2 3/8	1/4	7/16
HUB6	2"	1	10	1 11/16	3	2 13/16	1/4	7/16
HUB7	2 1/2"	1	10	2 3/16	3 5/8	3 1/16	1/4	7/16
HUB8	3"	1	5	2 7/16	4 1/4	4 1/16	1/4	7/16
HUB9	3 1/2"	1	5	2 7/16	4 3/4	4 11/16	5/16	3/4
HUB10	4"	1	2	2 9/16	5 1/4	5 1/16	3/16	1 1/8

**Nota:** La dimensión "x" corresponde al grosor de pared máximo de la caja que cumple con el requisito de tres roscas completas en la boquilla y el cuerpo del accesorio cuando el conector de la caja o el eje de la tubería rígida están instalados en un orificio con tapa desprendible u deslizante.

**Crouse-Hinds**  
by **E.T.N**

## Aplicaciones:

Los coples XD se pueden instalar en interiores, exteriores, ubicaciones subterráneas o empotrados en concreto en áreas no peligrosas. Los coples XD se usan con tuberías rígidas estándar o con tuberías rígidas de PVC. (El PVC requiere nipples para tuberías de metal rígidas y adaptadores de tuberías de metal rígidas o de PVC). Los coples XD brindan una conexión flexible y hermética que protege los sistemas de cableado de la tubería contra los daños causados por el movimiento.

Entre las aplicaciones típicas, se incluyen:

- Tramos subterráneos de alimentadores de tubería
- Tramos entre secciones de hormigón sometidos a movimiento relativo
- Tramos entre estructuras fijas
- Accesos a tuberías en edificaciones a gran altura
- Puentes
- Puertos, muelles y embarcaderos

## Características:

- Los coples XD se ajustan a los siguientes movimientos sin colapsar o fracturar las tuberías ni dañar los cables que contienen:
  1. Expansión o contracción axial de hasta  $\frac{3}{4}$ "
  2. Desalineación angular de los ejes de los tramos de tubería acoplada en cualquier sentido hasta  $30^\circ$
  3. Desalineación paralela de los ejes de tramos de tubería acoplada en cualquier sentido hasta  $\frac{3}{4}$ "
- El cople interno conserva un diámetro interno constante en cualquier posición y brinda una canal aislante suave para los cables a fin de proteger el aislamiento del cableado.
- La camisa externa de neopreno flexible y hermética es resistente a la corrosión y protege la cinta de puesta a tierra y los puntos de conexión de los ejes.
- Las tiras de puesta a tierra trenzadas, flexibles y de cobre estañado garantizan la continuidad de la conexión a tierra.
- Las abrazaderas de camisa de acero inoxidable brindan solidez y resistencia a la corrosión.
- Las roscas eléctricas cónicas estándar ensamblan en las tuberías rígidas estándar.

## Certificaciones y cumplimiento:

- Normas UL: 514B

## Materiales estándar:

- Los monitores de eje incorporado protegen el aislamiento de los conductores.
- Ejes: aleación de hierro *Feraloy*<sup>®</sup>
- Camisa externa: neopreno
- Abrazaderas de camisa: acero inoxidable
- Cople interno: plástico moldeado
- Tiras de puesta a tierra: trenzado flexible de cobre estañado

## Acabados estándar:

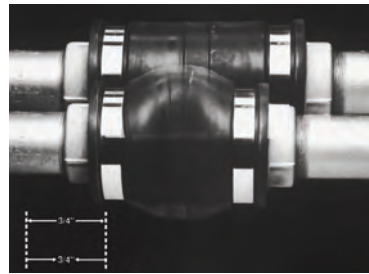
- *Feraloy*<sup>®</sup>: electrogalvanizado
- Neopreno: natural (negro)
- Plástico moldeado: natural (marrón)

## Opciones:

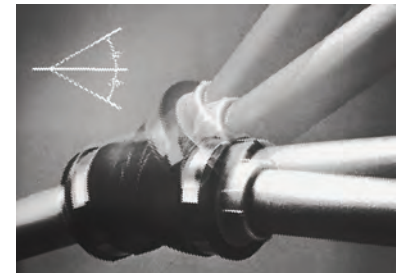
Galvanizado por inmersión en caliente **HDG**

## Gama de medidas:

- 1" a 6" (se pueden obtener medidas más reducidas al usar monitores reductores)



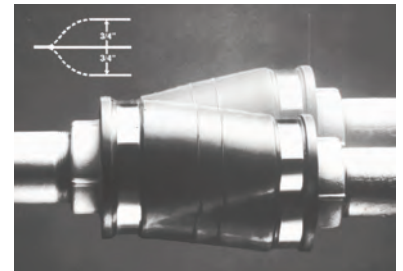
1. Expansión/Contracción axial.



2. Desalineación angular.

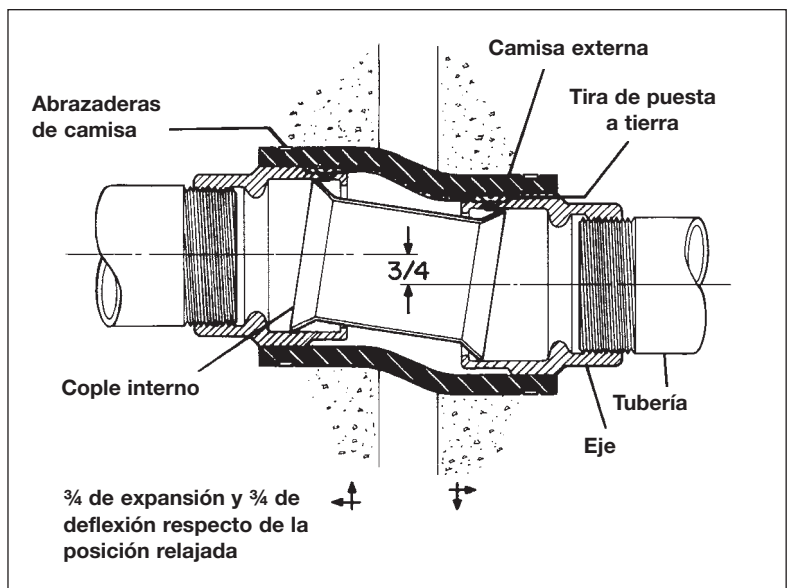
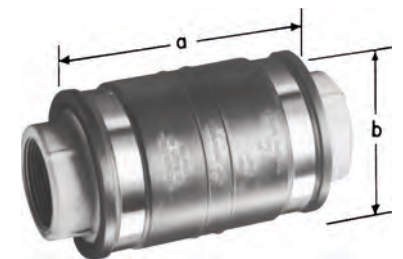
## XD

Medida del eje	N.º de cat.	Medida del eje	N.º de cat.
1	XD3	3	XD8
1 1/4	XD4	3 1/2	XD9
1 1/2	XD5	4	XD010
2	XD6	5	XD012
2 1/2	XD7	6	XD014



3. Desalineación paralela.

Medida del eje	a	b
1	7	3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
1 - 1/4	7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
1 1/2	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
2	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
2 1/2	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>
3	7 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
3 1/2	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
4	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
5	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	8
6	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	9



# Juntas de expansión de tuberías XJG con conexión a tierra interna para tuberías de metal rígidas e IMC

Lugares húmedos

Cople XJG

## Aplicaciones:

Los coples de expansión XJG se usan con tuberías de metal rígidas e IMC:

- Sin la necesidad de usar puentes de conexión externos ni abrazaderas (hasta 4").
- Para acoplar dos (2) secciones de tubería sometidas a movimiento longitudinal.
- En tramos largos de tubería para permitir el movimiento lineal generado por la expansión y contracción térmicas.
- En tramos largos de tubería para evitar su deformación y errores en los circuitos.
- En interiores o exteriores, donde se expande la tubería y la gama de temperatura es amplia.
- En tramos de tubería que atraviesan juntas estructurales.
- En tramos de tubería para evitar dañar los soportes, como en edificaciones o en puentes.
- Con tira opcional de puesta a tierra visible y redundante.

## Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL: 514B
- Norma CSA: C22.2 N.º 18
- Artículos 250-77 y 300-7 (b) de NEC
- NEMA FB1
- Lugares húmedos

## Materiales y acabados:

### Cuerpo

- Acero: electrogalvanizado
- Aluminio sin cobre: natural
- Aleación de hierro *Feraloy*®: electrogalvanizado (solo 5" + 6")

### Reductor

- 1/2" a 1": acero electrogalvanizado
- 1 1/4" a 6": aleación de hierro *Feraloy*® electrogalvanizado con pintura de aluminio
- Aluminio sin cobre: natural

### Tuerca hueca

- 1/2" a 1": acero electrogalvanizado
- 1 1/4" a 6": aleación de hierro *Feraloy*® electrogalvanizado con pintura de aluminio
- Aluminio sin cobre: natural

### Empaquetadura

- Teflon® (marca registrada de E.I. DuPont Co.)

### Arandela

- Acero: electrogalvanizado
- Aluminio sin cobre: natural

### Empaque

- Vellum

### Monitor

- 1/2" a 1": acero electrogalvanizado
- 1 1/4" a 6": aleación de hierro *Feraloy*® electrogalvanizado con pintura de aluminio
- Aluminio sin cobre: natural



Diseño patentado

## XJG: para usar con tuberías de metal rígidas e IMC

Medida de la tubería	Movimiento máximo de la tubería	N.º de cat.	Puente de conexión opcional†	Diámetro A	Longitud B	Longitud del puente de conexión
1/2	4	XJG14	BJ14	1.75	6.75	20"
	8	XJG18	BJ18	1.75	10.75	30"
3/4	4	XJG24	BJ24	2.12	6.75	20"
	8	XJG28	BJ28	2.12	10.75	30"
1	4	XJG34	BJ34	2.43	7.25	20"
	8	XJG38	BJ38	2.43	11.25	30"
1 1/4	4	XJG44	BJ44	3.19	7.56	24"
	8	XJG48	BJ48	3.19	11.56	30"
1 1/2	4	XJG54	BJ54	3.68	7.87	24"
	8	XJG58	BJ58	3.68	11.87	30"
2	4	XJG64	BJ64	4.75	8.25	24"
	8	XJG68	BJ68	4.75	12.25	30"
2 1/2	4	XJG74	BJ74	4.87	9.31	24"
	8	XJG78	BJ78	4.87	13.31	36"
3	4	XJG84	BJ84	5.37	10.00	30"
	8	XJG88	BJ88	5.37	14.00	36"
3 1/2	4	XJG94	BJ94	6.62	9.81	30"
	8	XJG98	BJ98	6.62	13.81	36"
4	4	XJG104	BJ104	6.62	9.81	30"
	8	XJG108	BJ108	6.62	13.81	36"
5	8	XJ128‡	—	7.64	15.50	—
6	8	XJ148‡	—	9.56	16.00	—

† Los coples de expansión XJG usan un monitor metálico y resortes de puesta a tierra para generar una conexión a tierra interna de gran integridad.

Las tiras de puesta a tierra externas ofrecen una trayectoria a tierra redundante y una indicación visual de la puesta a tierra.

‡ XJ128 y XJ148 no disponen de puesta a tierra interna. Se suministra un par de puentes de conexión de 36" con los accesorios.

### Resortes de puesta a tierra

- Bronce fosforado: electrogalvanizado

### Tira de puesta a tierra

- Cobre estañado trenzado

### U-Bolts

- Hierro maleable: electrogalvanizado

## Opciones:

### Descripción

Disponible en aluminio sin cobre  
No disponible en medidas de 5" y 6"  
Galvanizado por inmersión en caliente  
Disponible con tiras de puesta a tierra redundante† para obtener una indicación visual de la conexión a tierra.  
Se debe pedir por separado (serie BJ).

### Sufijo

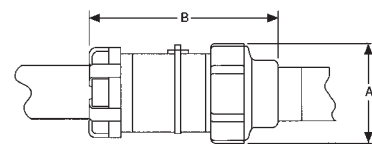
SA

HDG

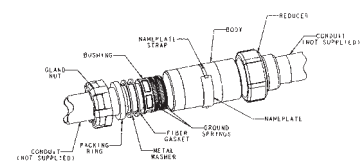
## Gama de medidas:

- Medida de tubería de 1/2" a 6"
- Movimiento máximo de tubería de 4" y 8"

## Dimensiones en pulgadas:



El XJG se muestra con puente de conexión opcional.



# Juntas de expansión de tubería XJG-EMT con conexión a tierra interna para tuberías EMT

## Aplicaciones:

Los coples de expansión XJG se usan con tuberías EMT:

- Cuando no se requiere el uso de puentes de conexión externos ni abrazaderas.
- Para acoplar dos (2) secciones de tubería sometidas a movimiento longitudinal.
- En tramos largos de tubería para permitir el movimiento lineal generado por la expansión y contracción térmicas.
- En tramos largos de tubería para evitar su deformación y errores en los circuitos.
- En interiores o exteriores, donde se expande la tubería y la gama de temperatura es amplia.
- En tramos de tubería que atraviesan juntas estructurales.
- En tramos de tubería para evitar dañar los soportes, como en edificaciones o en puentes.
- Con tira opcional de puesta a tierra visible y redundante.

## Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL: 514B
- Norma CSA: C22.2 N.º 18
- Artículos 250-77 y 300-7 (b) de NEC
- NEMA FB1

## Materiales y acabados:

Cuerpo

- Acero: electrogalvanizado
- Aluminio sin cobre: natural

Reductor

- 1/2" a 1": acero electrogalvanizado
- 1 1/4" a 4": aleación de hierro *Feraloy*® electrogalvanizado con pintura de aluminio

Tuerca hueca

- 1/2" a 1": acero electrogalvanizado
- 1 1/4" a 4": aleación de hierro *Feraloy*® electrogalvanizado con pintura de aluminio

Empaquetadura

- Teflon® (marca registrada de E.I. DuPont Co.)

Arandela

- Acero: electrogalvanizado

Empaque

- Vellum

Monitor

- 1/2" a 1": acero electrogalvanizado
- 1 1/4" a 4": aleación de hierro *Feraloy*® electrogalvanizado con pintura de aluminio

Resortes de puesta a tierra

- Bronce fosforado: electrogalvanizado

Tira de puesta a tierra

- Cobre estañado trenzado

U-Bolts

- Hierro maleable: electrogalvanizado

## Opciones:

Disponible con tiras de puesta a tierra redundante† para obtener una indicación visual de la conexión a tierra. Se debe pedir por separado (serie BJ).

## Gama de medidas:

- Medida de tubería de 1/2" a 4"
- Movimiento máximo de tubería de 4"

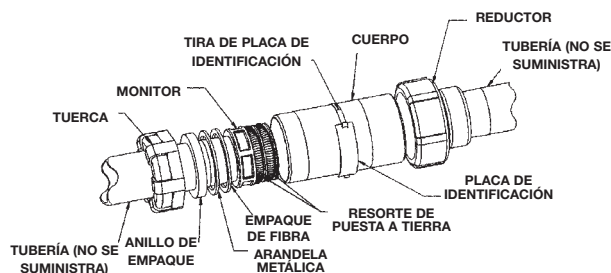
## XJG-EMT: para usar con tuberías EMT



Medida de la tubería	Movimiento máximo de la tubería	N.º de cat.	Puente de conexión opcional	Diámetro A	Longitud B
1/2"	4"	XJG14 EMT	BJ14	1 3/4"	10 3/4"
3/4"	4"	XJG24 EMT	BJ24	2 1/8"	11"
1"	4"	XJG34 EMT	BJ34	2 7/16"	11 1/2"
1 1/4"	4"	XJG44 EMT	BJ44	3 1/8"	15 1/4"
1 1/2"	4"	XJG54 EMT	BJ54	3 5/8"	15 1/2"
2"	4"	XJG64 EMT	BJ64	4 3/4"	15 1/2"
2 1/2"	4"	XJG74 EMT	BJ74	4 7/8"	18 3/4"
3"	4"	XJG84 EMT	BJ84	5 5/8"	19 7/8"
3 1/2"	4"	XJG94 EMT	BJ94	6 5/8"	21 1/4"
4"	4"	XJG104 EMT	BJ104	6 5/8"	21 1/4"



El XJG se muestra con puente de conexión opcional.



† Los coples de expansión XJG usan un monitor metálico y resortes de puesta a tierra para generar una conexión a tierra interna de gran integridad. Las tiras de puesta a tierra externas ofrecen una trayectoria a tierra redundante y una indicación visual de la puesta a tierra.

# Coples de combinación de expansión/deflexión XJGD y juntas de expansión con conexión a tierra interna

Lugares húmedos

## Aplicaciones:

Los accesorios de combinación XJGD se usan con tuberías de metal rígidas e IMC:

- Para permitir la adaptación a la expansión axial, la desalineación angular y la desalineación paralela.
- Para acoplar dos (2) secciones de tubería sometidas a movimiento longitudinal.
- Para conservar una conexión a tierra sin necesidad de usar puentes de conexión externos ni abrazaderas.
- En tramos largos de tubería para evitar su deformación y errores en los circuitos.
- En interiores o exteriores, donde se expande la tubería y la gama de temperatura es amplia.
- En tramos de tubería que atraviesan juntas estructurales.
- En tramos de tubería para evitar dañar los soportes, como en edificaciones o en puentes.

## Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL: 514B

## Materiales estándar:

- Cuerpo, cubos, tuerca hueca, arandela, monitor: *Feraloy*<sup>®</sup>
- Empaquetadura: Teflon<sup>®</sup>
- Empaque: Vellum
- Resorte de puesta a tierra: bronce fosforado
- Camisa externa: neopreno moldeado
- Abrazaderas de camisa: acero inoxidable
- Manguito interno: plástico moldeado
- Tiras de puesta a tierra: trenzado de cobre estañado

## Acabados estándar:

- *Feraloy*<sup>®</sup>: electrogalvanizado

## Información sobre pedidos de XJGD



Medida del eje	Movimiento máximo de la tubería	N.º de cat.	Diámetro A	Longitud B
1"	4"	<b>XJGD34</b>	3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "	17 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	4"	<b>XJGD44</b>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	18 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4"	<b>XJGD54</b>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	18 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
2"	4"	<b>XJGD64</b>	4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "	19 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4"	<b>XJGD74</b>	5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
3"	4"	<b>XJGD84</b>	5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "	21 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4"	<b>XJGD94</b>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	21 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
4"	4"	<b>XJGD104</b>	8"	27 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos Liquidator™ para tuberías metálicas flexibles

La línea de productos a prueba de líquidos de **Cooper Crouse-Hinds®** ofrece accesorios de gran rendimiento y calidad superior. Están diseñados para cumplir con las normas más exigentes e incorporan tecnología de vanguardia. Por lo tanto, no solamente obtiene un producto totalmente fiable y duradero, sino que también puede reducir el tiempo y el costo de la instalación. Nuestras versátiles líneas de accesorios a prueba de líquidos están diseñadas para una amplia diversidad de aplicaciones. Elija uno de nuestros accesorios: a prueba de líquidos Liquidator™, LiQuik™, zinc fundido a presión, no metálico o de bajo perfil.

### Aplicaciones:

Entre las aplicaciones típicas de tuberías o accesorios a prueba de líquidos, se incluyen el cableado de máquinas herramienta, motores, transformadores, equipos de procesamiento de alimentos, robótica, unidades de aire acondicionado, anuncios y carteles luminosos, entre otras. La tubería metálica flexible y los accesorios protegen los conductores contra el daño mecánico generado por la vibración y el movimiento e impiden el ingreso de aceite de corte, refrigerantes, agua, polvo, etc. Este tipo de aplicaciones corresponden a las siguientes industrias, entre otras:

- Fabricación de máquinas herramienta
- Plantas generadoras de energía eléctrica
- Plantas de tratamiento de desechos
- Plantas de fabricación de pintura
- Plantas de fabricación de automóviles
- Industria aeroespacial
- Cervecerías
- Plantas de procesamiento de alimentos
- Industria láctea
- Papeleras
- Refinerías de petróleo
- Plantas químicas y petroquímicas



### Certificaciones y homologaciones:

- Los accesorios para conduit metálicas flexibles a prueba de líquidos con certificación UL, son ideales para utilizar como conexión a tierra desde 3/8" hasta 1-1/4" de conformidad con la norma NEC y para su uso en lugares peligrosos Clase I, División 2; Clase II, División 1 y 2; y Clase III, División 1 y 2.
- Normas UL: 514B, 467
- Normas cUL: C22.2 No. 18F
- Archivo de UL n.º E-19189

### Materiales estándar:

- Cuerpo: recto: hierro maleable de 3/8" a 6", o aluminio de 3/8" a 4" 45° - hierro maleable de 3/8" a 4" 90° - hierro maleable o aluminio de 3/8" a 4"
- Tuerca hueca: hierro maleable o aluminio
- Casquillo: de 3/8" a 6": acero
- Arillo de sellado para tuerca hueca: polietileno
- Empaque de sellado: elastómero termoplástico
- Contratuerca: acero o aluminio

### Acabados estándar:

- Hierro maleable: zinc electropasivado
- Polietileno, elastómero termoplástico, aluminio y fundido a presión: natural

A prueba de líquidos

Características del producto	Beneficios para el usuario
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificación UL, certificación cUL.</li> </ul>	Garantía de rendimiento fiable y seguro. Tranquilidad para el usuario final.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofrece protección en lugares húmedos.</li> </ul>	Cumple con los requisitos NEC y UL para su uso en lugares húmedos. Reduce los costos relacionados con la sustitución y el tiempo de inactividad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponible en diversas configuraciones y en varios materiales y medidas comerciales.</li> </ul>	Selección integral de estilos y medidas. Fácil selección de una sola fuente: le permite ahorrar tiempo y dinero.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficies hexagonales en el cuerpo y la tuerca hueca.</li> </ul>	Fácil enroscado. Instalación rápida y fácil que genera ahorros en la mano de obra.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El empaque de sellado de elastómero termoplástico impide con eficacia el ingreso de agua, aceite, polvo y suciedad.</li> </ul>	Elimina los costos relacionados con filtraciones, posibles interrupciones para llevar a cabo tareas de mantenimiento y sustitución de piezas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La contratuerca encaja firmemente en el interior de la caja.</li> </ul>	Ofrece una conexión a tierra segura, además de brindar seguridad al personal y el equipamiento. No genera vibraciones debido a piezas sueltas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El casquillo largo y cónico de conexión a tierra no presenta distorsión.</li> </ul>	Confiere una excelente fuerza de cohesión, evita la extrusión de la tubería y ofrece un método de conexión a tierra a fin de brindar seguridad al personal y el equipamiento.

Tabla de selección de accesorios a prueba de líquidos

Familia	Material	Medida/Gama	Configuraciones	Aplicaciones típicas
<b>Liquidator</b>	Hierro maleable	3/8"-6"	Recto, 45°, 90°	Resistente, industrial, corrosivo para <b>APLICACIONES ESTÁNDAR</b>
<b>Liquidator de aluminio LT-SA</b>	Aluminio sin cobre	3/8"-4"	Recto y 90°*	Resistente, industrial, corrosivo para aplicaciones en las que se <b>RECOMIENDA MATERIAL DE ALUMINIO</b>
<b>Bajo perfil LTK</b>	Acero/Hierro maleable	3/8"-2"	Recto, 45°, 90°	Resistente, industrial, corrosivo para aplicaciones con <b>RESTRICCIONES DE ESPACIO</b>
<b>LiQuik LTQ</b>	Hierro maleable	3/8"-2"	Recto, 45°, 90°	Resistente, industrial, corrosivo para aplicaciones que <b>REQUIERAN UNA INSTALACIÓN SIN DESARMADO</b>
<b>Zinc fundido a presión LTDC</b>	Zinc fundido a presión	3/8"-4"	Recto y 90°	Resistente, industrial, corrosivo para aplicaciones en las que se <b>RECOMIENDE MATERIAL DE ZINC FUNDIDO A PRESIÓN</b>
<b>No metálico LTNM</b>	Nailon	3/8"-2"	Recto y 90°	Resistente, industrial, corrosivo para aplicaciones con <b>TUBERÍAS A PRUEBA DE LÍQUIDOS TIPO B NO METÁLICAS</b>

\* 90° LT-SA disponible en 3/8" a 2" únicamente

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos Liquidator™ para tuberías metálicas flexibles

A prueba de líquidos



### Conectores rectos

Hierro maleable						Aluminio		
Medida de la tubería	Sin aislamiento N.º de cat.	Con aislamiento N.º de cat.	Sin aislamiento con orejeta de conexión a tierra de aluminio N.º de cat.	Con aislamiento y orejeta de conexión a tierra de aluminio N.º de cat.	Con aislamiento y orejeta de conexión a tierra de cobre N.º de cat.	Medida de la orejeta	Aluminio sin aislamiento N.º de cat.	Sin aislamiento con orejeta de conexión a tierra de aluminio N.º de cat.
3/8"	LT38	LTB38	LT38G	LTB38G	LTB38GC	#4-#14	LT38 SA	LT38G SA
1/2"	LT50	LTB50	LT50G	LTB50G	LTB50GC	#4-#14	LT50 SA	LT50G SA
3/4"	LT75	LTB75	LT75G	LTB75G	LTB75GC	#4-#14	LT75 SA	LT75G SA
1"	LT100	LTB100	LT100G	LTB100G	LTB100GC	#4-#14	LT100 SA	LT100G SA
1 1/4"	LT125	LTB125	LT125G	LTB125G	LTB125GC	#4-#14	LT125 SA	LT125G SA
1 1/2"	LT150	LTB150	LT150G	LTB150G	LTB150GC	#4-#14	LT150 SA	LT150G SA
2"	LT200	LTB200	LT200G	LTB200G	LTB200GC	#4-#14	LT200 SA	LT200G SA
2 1/2"	LT250	LTB250	LT250G	LTB250G	LTB250GC	#1/0-#8	LT250 SA	LT250G SA
3"	LT300	LTB300	LT300G	LTB300G	LTB300GC	#1/0-#8	LT300 SA	LT300G SA
3 1/2"	LT350	LTB350	LT350G	LTB350G	LTB350GC	#3/0-#6	LT350 SA	LT350G SA
4"	LT400	LTB400	LT400G	LTB400G	LTB400GC	#3/0-#6	LT400 SA	LT400G SA
5"	LT500†	LTB500†	LT500G†	LTB500G†	—	250MCM-#6	—	—
6"	LT600†	LTB600†	LT600G†	LTB600G†	—	250MCM-#6	—	—

† Sin certificación UL ni certificación CSA



### Conectores en ángulo de 45°

Hierro maleable						Aluminio	
Medida de la tubería	Sin aislamiento N.º de cat.	Con aislamiento N.º de cat.	Sin aislamiento con orejeta de conexión a tierra de aluminio N.º de cat.	Con aislamiento y orejeta de conexión a tierra de aluminio N.º de cat.	Con aislamiento y orejeta de conexión a tierra de cobre N.º de cat.	Medida de la orejeta	Aluminio sin aislamiento N.º de cat.
3/8"	LT3845	LTB3845	LT3845G	LTB3845G	LTB3845GC	#4-#14	—
1/2"	LT5045	LTB5045	LT5045G	LTB5045G	LTB5045GC	#4-#14	—
3/4"	LT7545	LTB7545	LT7545G	LTB7545G	LTB7545GC	#4-#14	—
1"	LT10045	LTB10045	LT10045G	LTB10045G	LTB10045GC	#4-#14	—
1 1/4"	LT12545	LTB12545	LT12545G	LTB12545G	LTB12545GC	#4-#14	—
1 1/2"	LT15045	LTB15045	LT15045G	LTB15045G	LTB15045GC	#4-#14	—
2"	LT20045	LTB20045	LT20045G	LTB20045G	LTB20045GC	#4-#14	—
2 1/2"	LT25045	LTB25045	LT25045G	LTB25045G	LTB25045GC	#1/0-#8	—
3"	LT30045	LTB30045	LT30045G	LTB30045G	LTB30045GC	#1/0-#8	—
3 1/2"	LT35045	LTB35045	LT35045G	LTB35045G	LTB35045GC	#3/0-#6	—
4"	LT40045	LTB40045	LT40045G	LTB40045G	LTB40045GC	#3/0-#6	—

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos Liquidator™ para tuberías metálicas flexibles



### Conectores en ángulo de 90°

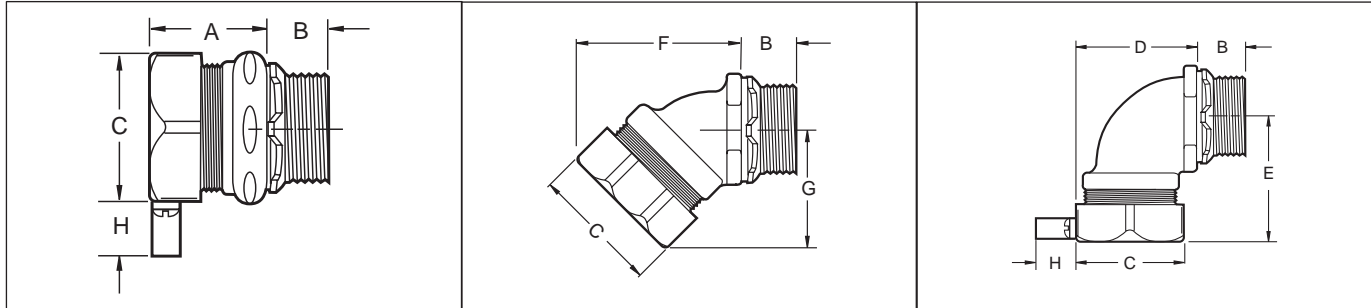
Hierro maleable							Aluminio	
Medida de la tubería	Sin aislamiento N.º de cat.	Con aislamiento N.º de cat.	Sin aislamiento con orejeta de conexión a tierra de aluminio N.º de cat.	Con aislamiento y orejeta de conexión a tierra de aluminio N.º de cat.	Con aislamiento y orejeta de conexión a tierra de cobre N.º de cat.	Medida de la orejeta	Aluminio sin aislamiento N.º de cat.	Sin aislamiento con orejeta de conexión a tierra de aluminio N.º de cat.
3/8"	LT3890	LTB3890	LT3890G	LTB3890G	LTB3890GC	#4-#14	LT3890 SA	LT3890G SA
1/2"	LT5090	LTB5090	LT5090G	LTB5090G	LTB5090GC	#4-#14	LT5090 SA	LT5090G SA
3/4"	LT7590	LTB7590	LT7590G	LTB7590G	LTB7590GC	#4-#14	LT7590 SA	LT7590G SA
1"	LT10090	LTB10090	LT10090G	LTB10090G	LTB10090GC	#4-#14	LT10090 SA	LT10090G SA
1 1/4"	LT12590	LTB12590	LT12590G	LTB12590G	LTB12590GC	#4-#14	LT12590 SA	LT12590G SA
1 1/2"	LT15090	LTB15090	LT15090G	LTB15090G	LTB15090GC	#4-#14	LT15090 SA	LT15090G SA
2"	LT20090	LTB20090	LT20090G	LTB20090G	LTB20090GC	#4-#14	LT20090 SA	LT20090G SA
2 1/2"	LT25090	LTB25090	LT25090G	LTB25090G	LTB25090GC	#1/0-#8		
3"	LT30090	LTB30090	LT30090G	LTB30090G	LTB30090GC	#1/0-#8		
3 1/2"	LT35090	LTB35090	LT35090G	LTB35090G	LTB35090GC	#3/0-#6		
4"	LT40090	LTB40090	LT40090G	LTB40090G	LTB40090GC	#3/0-#6		

A prueba de líquidos

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos Liquidator™ para tuberías metálicas flexibles

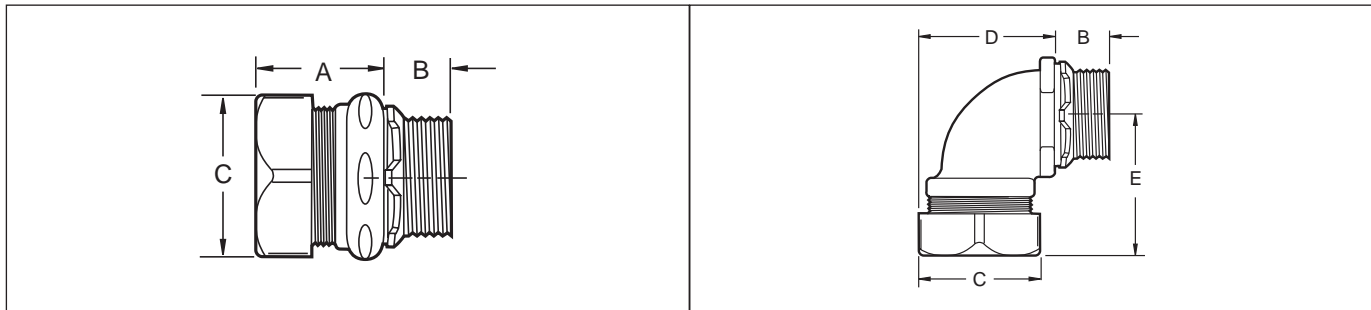
### Dimensiones (en pulgadas) en hierro maleable sin aislamiento



A prueba de líquidos

Medida comercial	A	B	C	D	E	F	G	H
3/8"	1 1/8"	1/2"	1 1/8"	1 5/16"	1 5/8"	1 15/16"	1 1/2"	3/4"
1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	1 7/16"	1 3/8"	2"	1 1/2"	3/4"
3/4"	1 1/4"	1/2"	1 9/16"	1 5/8"	1 3/4"	2 3/16"	1 9/16"	3/4"
1"	1 7/16"	5/8"	1 13/16"	2 5/16"	2 1/8"	2 1/2"	1 13/16"	3/4"
1 1/4"	1 1/2"	1 1/16"	2 1/4"	2 3/8"	2 1/4"	2 13/16"	2 3/16"	3/4"
1 1/2"	1 5/8"	3/4"	2 7/16"	3 11/16"	2 3/8"	3"	2 7/16"	3/4"
2"	1 3/4"	3/4"	3"	3 3/16"	2 3/4"	3 11/16"	2 13/16"	3/4"
2 1/2"	2 3/16"	1"	4"	8 5/16"	8 3/16"	7 5/16"	4 7/16"	1 1/8"
3"	2 1/2"	1 1/8"	4 3/16"	9 13/16"	9 3/8"	7 5/8"	5 1/2"	1 1/8"
3 1/2"	2 5/8"	1 3/16"	5 1/4"	11 3/16"	11 1/4"	9 5/8"	5 15/16"	1 1/2"
4"	2 3/4"	1 1/4"	5 3/4"	13"	12 9/16"	11 1/16"	8 5/16"	1 1/2"
5"	3 1/8"	1 7/16"	6 1/16"					1 11/16"
6"	3 3/8"	1 1/2"	7 3/4"					1 11/16"

### Dimensiones en aluminio sin aislamiento



Medida comercial	A	B	C	D	E
3/8"	1 3/16"	19/32"	1 1/4"	1 7/16"	1 3/8"
1/2"	1 5/16"	19/32"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/8"
3/4"	1 5/16"	19/32"	1 1/2"	1 11/16"	1 1/2"
1"	1 7/16"	13/16"	1 3/4"	2"	1 13/16"
1 1/4"	1 9/16"	13/16"	2 1/4"	2 7/16"	2 5/32"
1 1/2"	1 13/16"	13/16"	2 1/2"	2 13/16"	2 7/16"
2"	1 3/4"	7/8"	3"	3 3/16"	2 7/8"
2 1/2"	2 1/4"	1 1/16"	3 3/4"		
3"	2 7/16"	1 1/8"	4 1/2"		
3 1/2"	2 7/8"	1 3/16"	5 1/8"		
4"	2 15/16"	1 1/4"	5 5/8"		

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos: zinc fundido a presión

### ACCESORIOS A PRUEBA DE LÍQUIDOS DE ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Aplicaciones:

Para hacer terminaciones y sellar tuberías de metal flexible a una caja o envolvente hermético al aceite, a prueba de líquidos o a prueba de lluvia. Los conectores se pueden usar con entrada hembra roscada cónica u orificios con tapa extraíble no roscados con la contratuerca y arandela de sellado que se suministran.

#### Características:

- Se suministran una contratuerca y un anillo de sellado.
- A prueba de líquidos/a prueba de lluvia/herméticos al aceite.
- Apropriados para lugares húmedos

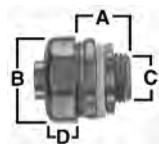
#### Materiales estándar:

- Zinc fundido a presión

#### Acabados estándar:

- Natural

#### Conectores rectos: sin aislamiento



N.º de cat.	Medida de la tubería	Em-paque	A	B	C	D
LT38DC	3/8"	25	1.07	.96	.62	.47
LT50DC	1/2"	25	1.07	1.08	.62	.47
LT75DC	3/4"	15	1.07	1.33	.82	.47
LT100DC	1"	8	1.34	1.56	1.02	.57
LT125DC	1 1/4"	5	1.15	1.94	1.36	.71
LT150DC	1 1/2"	4	1.52	2.19	1.60	.71
LT200DC	2"	2	1.54	2.66	2.07	.71
LT250DC	2 1/2"	1	2.20	3.28	2.51	1.06
LT300DC	3"	1	2.22	3.80	3.13	1.06
LT350DC	3 1/2"	1	2.36	4.28	3.58	1.06
LT400DC	4"	1	2.44	4.78	4.05	1.06

#### Conectores rectos: con aislamiento

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida de la tubería	Em-paque	A	B	C	D
LTB38DC	3/8"	25	1.44	.96	.62	.47
LTB50DC	1/2"	25	1.44	1.08	.62	.47
LTB75DC	3/4"	15	1.56	1.33	.82	.47
LTB100DC	1"	8	2.01	1.56	1.02	.57
LTB125DC	1 1/4"	5	2.18	1.94	1.36	.71
LTB150DC	1 1/2"	4	2.19	2.19	1.60	.71
LTB200DC	2"	2	2.21	2.66	2.07	.71
LTB250DC	2 1/2"	1	2.89	3.28	2.51	1.06
LTB300DC	3"	1	2.93	3.80	3.13	1.06
LTB350DC	3 1/2"	1	3.07	4.28	3.58	1.06
LTB400DC	4"	1	3.15	4.78	4.05	1.06

#### Conectores en ángulo de 90°: sin aislamiento

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida de la tubería	Em-paque	A	B	C	D
LT3890DC	3/8"	25	.62	.81	.92	1.22
LT5090DC	1/2"	25	.62	.91	1.02	1.22
LT7590DC	3/4"	15	.80	1.15	1.27	1.36
LT10090DC	1"	8	1.02	1.38	1.48	1.73
LT12590DC	1 1/4"	5	1.36	1.77	1.93	2.11
LT15090DC	1 1/2"	4	1.61	2.01	2.17	2.43
LT20090DC	2"	2	2.08	2.58	2.68	2.93
LT25090DC	2 1/2"	1	2.51	3.15	3.21	3.62
LT30090DC	3"	1	3.13	3.67	3.74	4.28
LT35090DC	3 1/2"	1	3.58	4.17	4.23	4.84
LT40090DC	4"	1	4.06	4.74	4.75	5.37

#### Conectores en ángulo de 90°: con aislamiento



N.º de cat.	Medida de la tubería	Em-paque	A	B	C	D
LTB3890DC	3/8"	25	.62	.81	.92	1.22
LTB5090DC	1/2"	25	.62	.91	1.02	1.22
LTB7590DC	3/4"	15	.80	1.15	1.27	1.36
LTB10090DC	1"	8	1.02	1.38	1.48	1.73
LTB12590DC	1 1/4"	5	1.36	1.77	1.93	2.11
LTB15090DC	1 1/2"	4	1.61	2.01	2.17	2.43
LTB20090DC	2"	2	2.08	2.58	2.68	2.93
LTB25090DC	2 1/2"	1	2.51	3.15	3.21	3.62
LTB30090DC	3"	1	3.13	3.67	3.74	4.28
LTB35090DC	3 1/2"	1	3.58	4.17	4.23	4.84
LTB40090DC	4"	1	4.06	4.74	4.75	5.37

A prueba de líquidos

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Adaptadores para accesorios a prueba de líquidos

### EMPAQUE DE AUTORRETENCIÓN DE PVC CON ANILLO DE ACERO

Archivo de UL N.º E-22133



N.º de cat.	Medida de la tubería	Em-paque	Peso en lb por 100
SG1	3/8" - 1/2"	100	1
SG2	3/4"	50	2
SG3	1"	50	2
SG4	1 1/4"	25	2
SG5	1 1/2"	25	4
SG6	2"	25	3
SG7	2 1/2"	10	5
SG8	3"	10	10
SG9	3 1/2"	10	12
SG10	4"	10	10
SG11	5"	5	15
SG12	6"	5	22

### COPLES COMBINADOS PARA CONECTAR COPLES A PRUEBA DE LÍQUIDOS A TUBERÍAS RÍGIDAS/IMC ROSCADAS



N.º de cat.	Medida de la tubería	Em-paque	Peso en lb por 100
LTR38*	3/8"	25	17
LTR50	1/2"	25	29
LTR75	3/4"	25	33
LTR100	1"	5	59
LTR125	1 1/4"	2	105
LTR150	1 1/2"	2	105
LTR200	2"	1	160

\*Para coples a prueba de líquidos de 3/8" a rígido/IMC de 1/2"

### COPLES COMBINADOS PARA CONECTAR COPLES A PRUEBA DE LÍQUIDOS A TUBERÍAS RÍGIDAS/IMC ROSCADAS : TIPO CONEXIÓN A TIERRA; ZAPATA DE ALUMINIO



N.º de cat.	Medida de la tubería	Medida de la orejeta	Em-paque	Peso en lb por 100
LTR38G*	3/8"	#4 - #14	25	24
LTR50G	1/2"	#4 - #14	25	30
LTR75G	3/4"	#4 - #14	25	35
LTR100G	1"	#4 - #14	5	59
LTR125G	1 1/4"	#4 - #14	5	81
LTR150G	1 1/2"	#4 - #14	2	107
LTR200G	2"	#4 - #14	1	162

\*Para coples a prueba de líquidos de 3/8" a rígido/IMC de 1/2"

**Nota:** Para otras combinaciones de conector y orejeta, comuníquese con la fábrica. También hay orejetas de cobre disponibles. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

### RETÉN DE TELA DE ALAMBRE PARA ACCESORIOS DE TUBERÍAS METÁLICAS A PRUEBA DE LÍQUIDOS



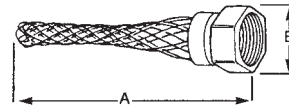
#### Aplicaciones:

- Los retenes de tela de alambre se usan junto con accesorios a prueba de líquidos Liquidator de hierro maleable para tuberías con el objetivo de evitar la extrusión de la tubería debido al esfuerzo, la tensión, la deformación, la vibración o el movimiento.
- Entre las aplicaciones típicas, se incluyen el cableado de máquinas herramienta, motores, transformadores, equipos de procesamiento de alimentos, robótica o cualquier otra aplicación que requiera una conexión de tubería a prueba de líquidos flexible.

#### Materiales:

- Tuerca: hierro maleable; anillo: aluminio; tela: acero inoxidable

#### Retén de tela de alambre: dimensiones



N.º de cat.	Medida de la tubería	Dimensiones		Em-paque	Peso en lb por 100
		A	B		
WMG38	3/8"	6 7/16"	1 1/4"	10	10
WMG50	1/2"	6 1/8"	1 7/16"	10	12
WMG75	3/4"	6 15/16"	1 5/8"	10	17
WMG100	1"	8 3/16"	1 15/16"	10	21
WMG125	1 1/4"	10 3/4"	2 3/8"	2	37
WMG150	1 1/2"	11 13/16"	2 3/4"	2	56
WMG200	2"	14 7/16"	3 5/16"	1	79

Diseñado para usarse con accesorios a prueba de líquidos Liquidator para tuberías de hierro maleable.

### CASQUILLOS A PRUEBA DE LÍQUIDOS DE REPUESTO

Solamente para accesorios a prueba de líquidos Liquidator



N.º de cat.	Medida de la tubería	Em-paque
FEA38	3/8"	100
FEA50	1/2"	100
FEA75	3/4"	100
FEA100	1"	100
FEA125	1 1/4"	50
FEA150	1 1/2"	50
FEA200	2"	10
FEA250	2 1/2"	10
FEA300	3"	10
FEA350	3 1/2"	10
FEA400	4"	10

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos LiQuik™

### ACCESORIOS A PRUEBA DE LÍQUIDOS LiQuik™



No requiere desarmado. Los accesorios a prueba de líquidos LiQuik™ se instalan rápida y fácilmente en tan solo 2 pasos, lo cual ofrece un enorme potencial de ahorro en mano de obra. Disponible en medidas comerciales de 3/8" a 2" (rectos o en ángulos de 45° y 90°). Se ofrecen con y sin aislamiento. El producto incluye una tuerca hueca de color negro para facilitar su identificación y no requiere desarmado.

#### Instalación tradicional del conjunto

- 
1. Deslice la tuerca sobre la tubería.
  2. Deslice el anillo de compresión sobre la tubería.
  3. Enrosque el casquillo en la tubería.
  4. Deslice el conjunto de tubería para insertarlo en el cuerpo.
  5. Deslice el anillo y la tuerca de compresión en dirección al conector.
  6. Apriete la tuerca.

#### Nueva instalación del conjunto LiQuik en tan solo 2 pasos:

- 
1. Deslice la tubería para insertarla en el conector completamente armado.
  2. Gire el conjunto de conector, o la tubería, hasta que las roscas del casquillo encajen en los espirales de la tubería. Los pasadores del casquillo se bloquean en los orificios del cuerpo del conector, lo cual impide la rotación del casquillo. Apriete la tuerca contra el conector.

#### Accesorios a prueba de líquidos LiQuik™: rectos, sin aislamiento



N.º de cat.	Medida de la tubería	Medida del orificio con tapa extraíble	Em-paquete	Peso en lb por 100	Dimensiones		
					A	B	C
LTQ38	3/8"	1/2"	25	15	1 1/8"	1/2"	1 1/8"
LTQ50	1/2"	1/2"	25	18	1 1/4"	1/2"	1 1/4"
LTQ75	3/4"	3/4"	25	29	1 1/4"	1/2"	1 9/16"
LTQ100	1"	1"	5	40	1 7/16"	5/8"	1 13/16"
LTQ125	1 1/4"	1 1/4"	5	55	1 1/2"	1 1/16"	2 1/4"
LTQ150	1 1/2"	1 1/2"	2	71	1 5/8"	3/4"	2 7/16"
LTQ200	2"	2"	1	99	1 3/4"	3/4"	3"

#### Accesorios a prueba de líquidos LiQuik™: rectos, con aislamiento



N.º de cat.	Medida de la tubería	Medida del orificio con tapa extraíble	Em-paquete	Peso en lb por 100	Dimensiones		
					A	B	C
LTQB38	3/8"	1/2"	25	16	1 1/8"	9/16"	1 1/8"
LTQB50	1/2"	1/2"	25	18	1 1/4"	9/16"	1 1/4"
LTQB75	3/4"	3/4"	25	29	1 1/4"	9/16"	1 9/16"
LTQB100	1"	1"	5	40	1 7/16"	1 1/16"	1 13/16"
LTQB125	1 1/4"	1 1/4"	5	56	1 1/2"	3/4"	2 1/4"
LTQB150	1 1/2"	1 1/2"	2	71	1 5/8"	13/16"	2 7/16"
LTQB200	2"	2"	1	100	1 3/4"	13/16"	3"

#### Accesorios a prueba de líquidos LiQuik™: 45°, con y sin aislamiento



N.º de cat.	Medida de la tubería	Medida del orificio con tapa extraíble	Em-paquete	Peso en lb por 100
<b>Sin aislamiento</b>				
LTQ5045	1/2"	1/2"	25	29
LTQ7545	3/4"	3/4"	10	41
LTQ10045	1"	1"	10	70
<b>Con aislamiento</b>				
LTQB5045	1/2"	1/2"	25	29
LTQB7545	3/4"	3/4"	10	33
LTQB10045	1"	1"	10	70

#### Accesorios a prueba de líquidos LiQuik™: 90°, con y sin aislamiento



N.º de cat.	Medida de la tubería	Medida del orificio con tapa extraíble	Em-paquete	Peso en lb por 100
<b>Sin aislamiento</b>				
LTQ5090	1/2"	1/2"	25	33
LTQ7590	3/4"	3/4"	10	41
LTQ10090	1"	1"	10	76
<b>Con aislamiento</b>				
LTQB5090	1/2"	1/2"	25	33
LTQB7590	3/4"	3/4"	10	48
LTQB10090	1"	1"	10	76

#### Casquillos LiQuik™ de repuesto

N.º de cat.	Medida de la tubería	Peso en lb por 100
LTQF38	3/8"	100
LTQF50	1/2"	100
LTQF75	3/4"	100
LTQF100	1"	100
LTQF125	1 1/4"	50
LTQF150	1 1/2"	50
LTQF200	2"	10

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos de bajo perfil LTK

Líquidos

### Accesorios a prueba de líquidos de bajo perfil

#### Aplicaciones:

- La tubería (a prueba de líquidos) metálica flexible que se usa con los accesorios a prueba de líquidos de Cooper Crouse-Hinds® está diseñada para proteger los conductores contra daños mecánicos debido a la vibración y el movimiento a la vez que impide el ingreso de aceites de corte, refrigerantes, agua, polvo, etc.
- Entre las aplicaciones típicas, se incluyen el cableado de máquinas herramienta, motores, transformadores, equipos de procesamiento de alimentos, robótica, unidades de aire acondicionado, carteles luminosos, etc.
- Los accesorios a prueba de líquidos de bajo perfil están específicamente diseñados para aplicaciones de OEM que requieren un montaje compacto en paralelo de varios accesorios a prueba de líquidos en espacios reducidos.

#### Certificaciones y cumplimiento:

- NEC:
  - Clase I, División 2 (Zona 2))
  - Clase II, Divisiones 1 y 2
  - Clase III, Divisiones 1 y 2
- Normas UL: 514B, 467
- Norma CSA: C22.2 N.º 18

#### Materiales estándar:

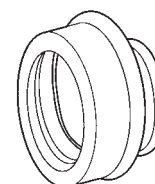
- Cuerpo: acero (accesorios rectos), hierro maleable (accesorios angulares)
- Tuerca hueca: acero
- Casquillo: acero
- Anillo de sellado de tuerca: nailon
- Empaque de sellado: polipropileno

#### Acabados estándar:

- Acero: electrogalvanizado
- Hierro maleable: electrogalvanizado
- Nailon: natural
- Polipropileno: natural

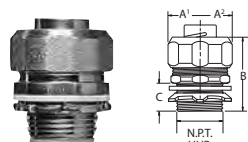
#### Casquillos de repuesto

Medida de la tubería	N.º de cat.
3/8"	LTKF38
1/2"	LTKF50
3/4"	LTKF75
1"	LTKF100
1 1/4"	LTKF125
1 1/2"	LTKF150
2"	LTKF200



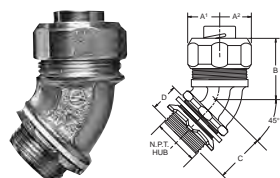
## Información sobre pedidos y dimensiones

### Conectores rectos: acero



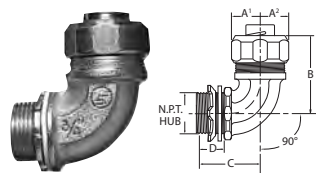
Medida de la tubería	Sin aislamiento N.º de cat.	Con aislamiento N.º de cat.	Sobre bordes circulares A <sup>1</sup>	Hex. A <sup>2</sup>	B	Rosca NPT Longitud C
3/8"	LTK38	LTK38	1 3/32"	1 1/32"	1 3/16"	1 9/32"
1/2"	LTK50	LTK50	1 3/16"	1 1/8"	1 11/32"	1 9/32"
3/4"	LTK75	LTK75	1 7/16"	1 3/8"	1 7/16"	1 9/32"
1"	LTK100	LTK100	1 3/4"	1 11/16"	1 5/8"	2 1/32"
1 1/4"	LTK125	LTK125	2 5/32"	2 1/16"	1 27/32"	4 3/64"
1 1/2"	LTK150	LTK150	2 3/8"	2 9/32"	2"	2 3/32"
2"	LTK200	LTK200	2 7/8"	2 25/32"	2 7/8"	2 3/32"

### Conectores en ángulo de 45°: hierro maleable



Medida de la tubería	Sin aislamiento N.º de cat.	Con aislamiento N.º de cat.	Sobre bordes circulares A <sup>1</sup>	Hex. A <sup>2</sup>	B	C	Rosca NPT Longitud D
3/8"	LTK3845	LTK3845	1 3/32"	1 1/32"	1 7/32"	1 1/32"	1 9/32"
1/2"	LTK5045	LTK5045	1 3/16"	1 1/8"	1 5/16"	1 1/32"	1 9/32"
3/4"	LTK7545	LTK7545	1 7/16"	1 3/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 3/32"
1"	LTK10045	LTK10045	1 3/4"	1 11/16"	1 21/32"	1 1/4"	2 1/32"
1 1/4"	LTK12545	LTK12545	2 3/32"	2 1/16"	1 23/32"	1 11/32"	1 1/16"
1 1/2"	LTK15045	LTK15045	2 3/8"	2 9/32"	2"	1 15/32"	2 3/32"
2"	LTK20045	LTK20045	2 7/8"	2 25/32"	2 9/32"	1 5/8"	2 3/32"

### Conectores en ángulo de 90°: hierro maleable



Medida de la tubería	Sin aislamiento N.º de cat.	Con aislamiento N.º de cat.	Sobre bordes circulares A <sup>1</sup>	Hex. A <sup>2</sup>	B	C	Rosca NPT Longitud D
3/8"	LTK3890	LTK3890	1 3/32"	1 1/32"	1 19/32"	1 1/4"	9/16"
1/2"	LTK5090	LTK5090	1 3/16"	1 1/8"	1 21/32"	1 1/4"	9/16"
3/4"	LTK7590	LTK7590	1 7/16"	1 3/8"	1 25/32"	1 17/32"	9/16"
1"	LTK10090	LTK10090	1 3/4"	1 11/16"	2 9/16"	1 27/32"	2 1/32"
1 1/4"	LTK12590	LTK12590	2 5/32"	2 1/16"	2 5/8"	1 15/16"	1 1/16"
1 1/2"	LTK15090	LTK15090	2 3/8"	2 9/32"	2 5/8"	2 3/32"	2 3/32"
2"	LTK20090	LTK20090	2 7/8"	2 25/32"	3 1/16"	2 13/32"	2 3/32"

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos de acero ahorradores de espacio

### ACCESORIOS A PRUEBA DE LÍQUIDOS AHORRADORES DE ESPACIO

#### Características y beneficios:

- Al ser a prueba de líquidos, a prueba de lluvia y herméticos al aceite, ofrecen protección y una prolongada vida útil en entornos húmedos, con polvo excesivo y corrosivos.
- Diseño compacto, con diámetros pequeños para espacios reducidos y de apariencia nítida.
- Las roscas macho de la tuerca maximizan el espacio en la caja o el envolvente y brindan una superficie de arrastre lisa; por lo tanto, no es necesario instalar monitores o accesorios de gargantas con aislamiento. Ello se traduce en un ahorro de tiempo y dinero.
- Casquillo reutilizable y largo para evitar la extrusión o deformación de tuberías de curvatura reducida.
- La tuerca hueca hexagonal se puede enroscar fácilmente, lo que garantiza un rápido apriete durante la instalación.
- Anillo de sellado dividido que permite su instalación después de insertar el casquillo. Es reversible para garantizar una correcta instalación. Es imposible instalarlo incorrectamente.
- El diseño ranurado del empaque de caucho permite un encastre firme, lo cual garantiza que el empaque no se saldrá durante la instalación.
- Disponible con orejeta de aluminio de puesta a tierra opcional para facilitar las terminaciones del cable de conexión a tierra.

#### Certificaciones y cumplimiento:

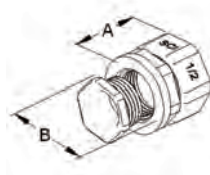
- Certificación UL
- Certificación cUL

#### Materiales estándar:

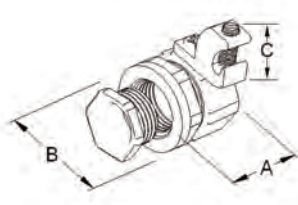
- Cuerpo: hierro maleable
- Contratuercas: acero
- Empaque: caucho
- Zapata: aluminio

#### Acabados estándar:

- Galvanizado



N.º de cat.	Me- dida	Medida del orificio con tapa extraíble	Empaque	Peso en lb/100	A	B
SSLT38	3/8"	1/2"	25	19	1 3/8"	1 3/16"
SSLT50	1/2"	1/2"	25	21	1 3/8"	1 5/16"
SSLT75	3/4"	3/4"	5	31	1 1/2"	1 9/16"
SSLT100	1"	1"	5	44	1 5/8"	1 7/8"



N.º de cat.	Me- dida	Medida del orificio con tapa extraíble	Empaque	Peso en lb/100	A	B	C
SSLT38G	3/8"	1/2"	25	23	1 3/8"	1 3/16"	3/4"
SSLT50G	1/2"	1/2"	25	26	1 3/8"	1 5/16"	3/4"
SSLT75G	3/4"	3/4"	5	36	1 1/2"	1 9/16"	3/4"
SSLT100G	1"	1"	5	48	1 5/8"	1 7/8"	3/4"

### ACCESORIO A PRUEBA DE LÍQUIDOS DE ACERO

#### Aplicaciones:

Para hacer terminaciones y sellar tuberías a prueba de líquidos de metal flexible a una caja o envolvente. Los conectores se pueden usar con entrada hembra roscada cónica u orificios con tapa extraíble no roscados con la contratuercas y arandela de sellado que se suministran.

#### Características y beneficios:

- Al ser a prueba de líquidos, a prueba de lluvia y herméticos al aceite, ofrecen protección y una prolongada vida útil en entornos húmedos, con polvo excesivo y corrosivo.
- Diseño compacto, con diámetros pequeños para espacios reducidos y de apariencia nítida.
- El eje macho cónico con rosca NPT maximiza el espacio en la caja o el envolvente y brinda una superficie de arrastre lisa; por lo tanto, no es necesario instalar monitores o accesorios de gargantas con aislamiento. Ello se traduce en un ahorro de tiempo y dinero.
- Casquillo reutilizable y largo para evitar la extrusión o deformación de tuberías de curvatura reducida.
- La tuerca hueca hexagonal se puede enroscar fácilmente, lo que garantiza una instalación firme y rápida.
- Apropiados para lugares húmedos.
- Cumplen con la norma RoHS.

#### Certificaciones y cumplimiento:

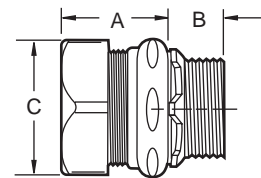
- Homologación cULus
- Norma UL: 514B
- NEMA: FB-1
- Archivo de UL N.º E-19189

#### Materiales estándar:

- Cuerpo: acero
- Contratuercas: acero
- Casquillo: acero

#### Acabados estándar:

- Galvanizado



#### Conectores rectos: acero

Medida de la tubería	Sin aislamiento N.º de cat.	Con aislamiento N.º de cat.	Medida de orificio con tapa extraíble	Empaque	Peso en lb/100	A	B	C
3/8"	LT38S	LTB38S	1/2"	25	11.4	1"	1/2"	1 1/16"
1/2"	LT50S	LTB50S	1/2"	25	16.3	1 7/16"	1/2"	1 1/4"
3/4"	LT75S	LTB75S	3/4"	25	22.1	1 5/8"	1/2"	1 9/16"
1"	LT100S	LTB100S	1"	25	35.4	2 5/16"	5/8"	1 13/16"

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos no metálicos

### ACCESORIOS A PRUEBA DE LÍQUIDOS NO METÁLICOS PARA TUBERÍAS

#### Aplicaciones:

- Se usan con tuberías a prueba de líquidos, tipo B y no metálicas para conectarlas y sellarlas a cajas o envoltentes a prueba de líquidos, herméticos al aceite y a prueba de lluvia.
- Entre las aplicaciones típicas, se incluyen cableados de motores, transformadores, equipos de procesamiento, bombas, etc.

#### Características:

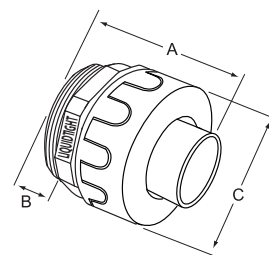
- A prueba de líquidos, a prueba de lluvia, herméticos al aceite.
- Se suministran con contratuerca y anillo de sellado.
- Resistentes a la corrosión.
- Apropriados para lugares húmedos.
- Casquillo autoblocante.
- La pieza de 90° tiene un interior liso para impedir la abrasión de los conductores.
- Moldeado de tipo nailon 6.
- Clasificación de inflamabilidad 94V-2; índice de temperatura de 125 °C.
- No se requiere desarmado.
- No se requiere roscado de tubería ni tubos para su instalación.



LT38NM



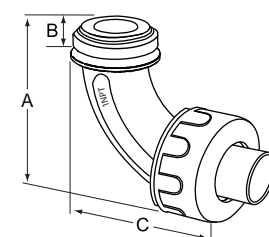
LT38NMBL



LT3890NM



LT3890NMBL



#### Materiales estándar:

- Cuerpo: nailon
- Contratuerca: acero

N.º de cat.	N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Certificación	Peso en lb por 100	A	B	C
<b>RECTO</b>								
<b>GRIS</b>	<b>NEGRO</b>							
LT38NM	LT38NMBL	3/8"	25	cULus	5	2.00"	0.54"	1.40"
LT50NM	LT50NMBL	1/2"	25	cULus	5	2.00"	0.54"	1.40"
LT75NM	LT75NMBL	3/4"	10	cULus	7	2.20"	0.64"	1.70"
LT100NM	LT100NMBL	1"	5	cULus	14	2.28"	0.74"	2.00"
LT125NM	LT125NMBL	1 1/4"	5	cULus	20	2.44"	0.76"	2.4"
LT150NM	LT150NMBL	1 1/2"	2	cULus	30	2.70"	0.80"	2.67"
LT200NM	LT200NMBL	2"	2	cULus	40	2.99"	0.85"	3.28"
<b>ÁNGULO DE 90°</b>								
<b>GRIS</b>	<b>NEGRO</b>							
LT3890NM	LT3890NMBL	3/8"	10	cULus	5	2.12"	0.54"	3.12"
LT5090NM	LT5090NMBL	1/2"	10	cULus	5	2.12"	0.54"	3.12"
LT7590NM	LT7590NMBL	3/4"	10	cULus	10	2.50"	0.52"	3.60"
LT10090NM	LT10090NMBL	1"	5	cULus	16	3.13"	0.70"	4.13"
LT12590NM	LT12590NMBL	1 1/4"	5	cULus	28	4.45"	0.76"	5.20"
LT15090NM	LT15090NMBL	1 1/2"	2	cULus	40	4.75"	0.80"	5.20"
LT20090NM	LT20090NMBL	2"	2	cULus	50	5.42"	0.86"	5.80"

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos no metálicos

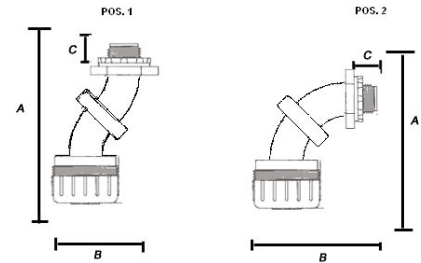
### CONECTORES MULTIANGULARES

#### Características:

- El diseño de giro puede modificarse de 0 a 90 grados.
- No se requiere desarmado.
- Elimina el inventario al usar un diseño de giro como conector recto o de 90 grados.



LT50U90NM

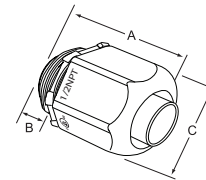


N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Certificación	Peso en lb por 100	A	B	C
LT50U90NM	1/2"	10	cULus	10	Pos 1 = 3.350" / Pos 2 = 3.025"	Pos 1 = 2.15" / Pos 2 = 2.395"	Pos 1 = .5" / Pos 2 = .5
LT75U90NM	3/4"	10	cULus	15	Pos 1 = 4.30" / Pos 2 = 3.850"	Pos 1 = 2.65" / Pos 2 = 3.350"	Pos 1 = .520" / Pos 2 = .520

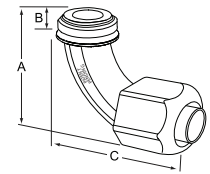
### CONECTORES ATORNILLABLES

#### Características:

- Diseño de 1 pieza.
- El diseño permite un excelente sellado a prueba de líquidos y una óptima fuerza de tracción sin generar compresión en la tuerca.



LT50NMSCR



LT5090NMSCR

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Certificación	Peso en lb por 100	A	B	C
<b>CONECTOR RECTO</b>							
LT50NMSCR	1/2"	25	cULus	5	1.750"	0.500"	1.250"
LT75NMSCR	3/4"	25	cULus	7	1.800"	0.625"	1.500"
<b>CONECTOR EN ÁNGULO DE 90°</b>							
LT5090NMSCR	1/2"	10	cULus	7	1.875"	0.500"	3.125"
LT7590NMSCR	3/4"	10	cULus	9	2.375"	0.625"	3.500"

### TUBOS FLEXIBLES A PRUEBA DE LÍQUIDOS

#### Características:

- Disponibles en medidas de tuberías de 1/2" y 3/4".
- Largo de 4 y 6 ft.
- Fácil instalación.
- Armado con componentes UL.
- Resisten la corrosión, el aceite y el agua.
- Con 1/2" de tres cables trenzados de cobre THNN AWG N.º 10.
- Con 3/4" de un cable trenzado de cobre THNN AWG N.º 10 y dos cables trenzados de cobre THNN AWG N.º 8.



LTWHP50NM4

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Certificación	Peso en lb por 100
<b>4 FOOT</b>				
LTWHP50NM4	1/2"	24	Componentes enumerados	138
LTWHP75NM4	3/4"	24	Componentes enumerados	188
<b>6 FOOT</b>				
LTWHP50NM6	1/2"	24	Componentes enumerados	196
LTWHP75NM6	3/4"	12	Componentes enumerados	267

# Accesorios a prueba de líquidos para tuberías

## Accesorios a prueba de líquidos no metálicos

### TUBERÍA A PRUEBA DE LÍQUIDO NO METÁLICA, FLEXIBLE UL TIPO B

#### Aplicaciones:

- Se usa con accesorios a prueba de líquidos no metálicos para conectar y sellar tuberías en cajas o envoltentes a prueba de líquidos, herméticos al aceite y a prueba de lluvia.
- Entre las aplicaciones típicas, se incluyen cableados de motores, transformadores, equipos de procesamiento, bombas, etc.

#### Características:

- Resistente a la abrasión, el aceite, el agua, el ácido y las virutas de metal.
- Interior liso para permitir una fácil extracción del cable; no presenta bordes ni rebabas filosas para evitar dañar los conductores.
- Resistente a la corrosión en entornos exigentes.
- Adecuada para lugares húmedos.
- Rápida instalación: se corta con navaja de uso general o cortadores de PVC.
- La pieza de 90° tiene un interior liso para impedir la abrasión de los conductores.



LTCOND38NM100 - GRIS

LTCOND38NMBL100 - NEGRO

#### Materiales estándar:

- Diseño integral en PVC rígido y flexible.

N.º de cat.	N.º de cat.	Medida comercial	Certificación	Peso en lb por 100 ft.	Medida de bobina/carrete	D.E.: mín. - máx.	D.I.: mín. - máx.
Tipo B para 80 °C, seco para 60 °C, húmedo para 70 °C: GRIS		Tipo B para 105 °C, seco para 60 °C, húmedo para 70 °C: NEGRO					
LTCOND38NM100	LTCOND38NMBL100	3/8"	UL y CSA	13	100 FT	.690 - .710"	.484 - .504"
LTCOND50NM100	LTCOND50NMBL100	1/2"	UL y CSA	15	100 FT	.820 - .840"	.622 - .642"
LTCOND75NM100	LTCOND75NMBL100	3/4"	UL y CSA	20	100 FT	1.030 - 1.050"	.820 - .840"
LTCOND100NM100	LTCOND100NMBL100	1"	UL y CSA	27	100 FT	1.290 - 1.315"	1.041 - 1.066"
LTCOND125NM100	LTCOND125NMBL100	1 1/4"	UL y CSA	35	100 FT	1.630 - 1.660"	1.380 - 1.410"
LTCOND150NM50	LTCOND150NMBL50	1 1/2"	UL y CSA	46	50 FT	1.865 - 1.900"	1.575 - 1.600"
LTCOND200NM50	LTCOND200NMBL50	2"	UL y CSA	66	50 FT	2.340 - 2.375"	2.020 - 2.045"
LTCOND38NM1200		3/8"	UL y CSA	14	1200 FT	.690 - .710"	.484 - .504"
LTCOND50NM1000		1/2"	UL y CSA	17	1000 FT	.820 - .840"	.622 - .642"
LTCOND75NM800		3/4"	UL y CSA	22	800 FT	1.030 - 1.050"	.820 - .840"
LTCOND100NM500		1"	UL y CSA	30	500 FT	1.290 - 1.315"	1.041 - 1.066"

### TUBERÍA ELÉCTRICA NO METÁLICA A PRUEBA DE LÍQUIDOS

#### Características:

- Rápida instalación. Los cortes se pueden hacer con cuchillo para uso general o cortador para PVC.
- Ideal para utilizar en aplicaciones de gran vibración o flexión
- Resistente a la corrosión, el aceite y el agua
- Máxima flexibilidad. Se puede usar en áreas extremadamente estrechas
- Resistente al maltrato, jalado y aplastamiento



ET25NM100

N.º de cat.	Medida comercial	Certificación	Peso en lb por 100 ft.	Medida de bobina/carrete	D.E.: mín. - máx.	D.I.: mín. - máx.
<b>Tubería eléctrica no metálica</b>						
ET25NM100	1/4"	UL	8	100 FT	.560 - .575"	.385 - .405"
ET38NM100	3/8"	UL y CSA	9	100 FT	.690 - .710"	.484 - .504"
ET50NM100	1/2"	UL y CSA	10	100 FT	.820 - .840"	.622 - .642"
ET75NM100	3/4"	UL y CSA	14	100 FT	1.030 - 1.050"	.820 - .840"
ET100NM100	1"	UL y CSA	19	100 FT	1.290 - 1.315"	1.041 - 1.066"
ET125NM100	1 1/4"	UL y CSA	22	100 FT	1.630 - 1.660"	1.380 - 1.410"
ET150NM50	1 1/2"	UL y CSA	28	50 FT	1.865 - 1.900"	1.575 - 1.600"
ET200NM50	2"	UL y CSA	42	50 FT	2.340 - 2.375"	2.020 - 2.045"

# Conectores de cable e hilo

## Prensacables codificados por color serie CG

### Aplicaciones:

Los prensacables codificados por color serie CG con monitores de neopreno se usan con hilos portátiles, incluso S, SO, STO, ST, SJ, SJT, SJTO y SVO.

Los prensacables CG se instalan para:

- Permitir el paso de un cable al interior del envoltorio.
- Formar un sello hermético para el cable.
- Impedir la extrusión del cable y garantizar una conexión segura.

### Características:

- Los monitores de neopreno están codificados por color según el diámetro del cable para permitir una identificación fácil y rápida del prensacable apropiado.
- Diseño sólido para proteger el cable contra daños.
- Diseño compacto que permite un espacio reducido entre accesorios en las aplicaciones de panel.
- Al apretar una tuerca, se genera un sello para áreas húmedas.
- Rosca cónica macho NTP.
- Los prensacables rectos están disponibles en acero o aluminio, mientras que los prensacables de 45° y 90° están disponibles en hierro maleable.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL: 514B
- Archivo de UL N.º E-23223
- Norma CSA: C22.2 N.º 18
- Adecuados para envoltorios NEMA 4 y otros lugares húmedos.
- Adecuados para usar en lugares peligrosos Clase I, Div. 2 cuando se instalan de conformidad con la norma NEC 501.10(B)(2).

### Materiales estándar:

- Cuerpo recto: acero de 1/2" a 1 1/2" o aluminio de 1/2" a 1"
- Cuerpo en 45°: hierro maleable de 1/2" a 1"
- Cuerpo en 90°: hierro maleable de 1/2" a 1"
- Tuerca: acero o aluminio
- Monitor: neopreno

### Acabados estándar:

- Cuerpo (acero a hierro maleable): electrogalvanizado
- Cuerpo (aluminio): natural
- Tuerca (acero): electrogalvanizada
- Tuerca (aluminio): natural

### Conector recto

Acero N.º de cat.	Alum. N.º de cat.	Medida comercial	Color	Gama mín. del cable	Gama máx. del cable	Em- paque	Peso en lb* por 100
CG50 250	CG50 250SA	1/2"	Rojo	0.15	0.25	25	10
CG50 350	CG50 350SA	1/2"	Blanco	0.25	0.35	25	10
CG50 450	CG50 450SA	1/2"	Azul	0.35	0.45	25	10
CG50 560	CG50 560SA	1/2"	Verde	0.45	0.56	25	10
CG50 650	CG50 650SA	1/2"	Marrón	0.55	0.65	25	10
CG75 250	CG75 250SA	3/4"	Rojo	0.15	0.25	10	14
CG75 350	CG75 350SA	3/4"	Blanco	0.25	0.35	10	14
CG75 450	CG75 450SA	3/4"	Azul	0.35	0.45	10	14
CG75 560	CG75 560SA	3/4"	Verde	0.45	0.56	10	14
CG75 650	CG75 650SA	3/4"	Marrón	0.55	0.65	10	14
CG75 750	CG75 750SA	3/4"	Amarillo	0.65	0.75	10	14
CG75 850	CG75 850SA	3/4"	Violeta	0.75	0.85	10	14
CG100 560	CG100 560SA	1"	Verde	0.45	0.56	5	20
CG100 650	CG100 650SA	1"	Marrón	0.55	0.65	5	20
CG100 750	CG100 750SA	1"	Amarillo	0.65	0.75	5	20
CG100 850	CG100 850SA	1"	Violeta	0.75	0.85	5	20
CG100 950	CG100 950SA	1"	Gris	0.85	0.95	5	20
CG100 1050	CG100 1050SA	1"	Negro	0.95	1.05	5	20
CG125 850		1 1/4"	Violeta	0.75	0.85	5	40
CG125 950		1 1/4"	Gris	0.85	0.95	5	40
CG125 1050		1 1/4"	Negro	0.95	1.05	5	40
CG125 1150		1 1/4"	Orange	1.05	1.15	5	40
CG125 1250		1 1/4"	Rojo	1.15	1.25	5	40
CG125 1375		1 1/4"	Blanco	1.25	1.375	5	40
CG150 1050		1 1/2"	Negro	0.95	1.05	2	70
CG150 1150		1 1/2"	Orange	1.05	1.15	2	70
CG150 1250		1 1/2"	Rojo	1.15	1.25	2	70
CG150 1375		1 1/2"	Blanco	1.25	1.375	2	70

\*El peso en lb por cada 100 es únicamente para conectores de acero



# Conectores de cable Prensacables codificados por color serie CG

Cables

## Conector de 45°

Acero N.º de cat.	Medida comercial	Color	Gama mín. del cable	Gama máx. del cable	Empaque	Peso en lb* por 100
CG5045 250	1/2"	Rojo	0.15	0.25	10	24
CG5045 350	1/2"	Blanco	0.25	0.35	10	24
CG5045 450	1/2"	Azul	0.35	0.45	10	24
CG5045 560	1/2"	Verde	0.45	0.56	10	24
CG5045 650	1/2"	Marrón	0.55	0.65	10	24
CG7545 250	3/4"	Rojo	0.15	0.25	10	36
CG7545 350	3/4"	Blanco	0.25	0.35	10	36
CG7545 450	3/4"	Azul	0.35	0.45	10	36
CG7545 560	3/4"	Verde	0.45	0.56	10	36
CG7545 650	3/4"	Marrón	0.55	0.65	10	36
CG7545 750	3/4"	Amarillo	0.65	0.75	10	36
CG7545 850	3/4"	Violeta	0.75	0.85	10	36
CG10045 560	1"	Verde	0.45	0.56	5	68
CG10045 650	1"	Marrón	0.55	0.65	5	68
CG10045 750	1"	Amarillo	0.65	0.75	5	68
CG10045 850	1"	Violeta	0.75	0.85	5	68
CG10045 950	1"	Gris	0.85	0.95	5	68
CG10045 1050	1"	Negro	0.95	1.05	5	68



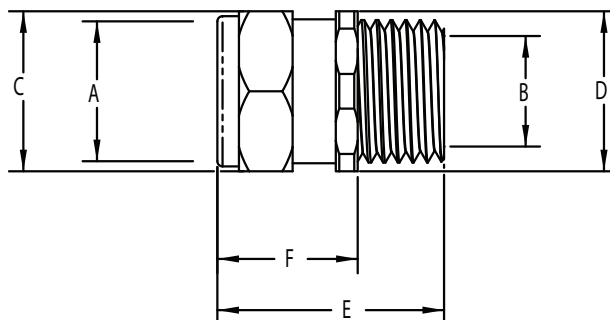
## Conector de 90°

Acero N.º de cat.	Medida comercial	Color	Gama mín. del cable	Gama máx. del cable	Empaque	Peso en lb* por 100
CG5090 250	1/2"	Rojo	0.15	0.25	10	26
CG5090 350	1/2"	Blanco	0.25	0.35	10	26
CG5090 450	1/2"	Azul	0.35	0.45	10	26
CG5090 560	1/2"	Verde	0.45	0.56	10	26
CG5090 650	1/2"	Marrón	0.55	0.65	10	26
CG7590 250	3/4"	Rojo	0.15	0.25	10	48
CG7590 350	3/4"	Blanco	0.25	0.35	10	48
CG7590 450	3/4"	Azul	0.35	0.45	10	48
CG7590 560	3/4"	Verde	0.45	0.56	10	48
CG7590 650	3/4"	Marrón	0.55	0.65	10	48
CG7590 750	3/4"	Amarillo	0.65	0.75	10	48
CG7590 850	3/4"	Violeta	0.75	0.85	10	48
CG10090 560	1"	Verde	0.45	0.56	5	68
CG10090 650	1"	Marrón	0.55	0.65	5	68
CG10090 750	1"	Amarillo	0.65	0.75	5	68
CG10090 850	1"	Violeta	0.75	0.85	5	68
CG10090 950	1"	Gris	0.85	0.95	5	68
CG10090 1050	1"	Negro	0.95	1.05	5	68



# Conectores de cable Prensacables codificados por color serie CG

Información acerca de las dimensiones de los prensacables



N.º de cat.	Medida	A		B	C	D	E	F
		GAMA DE CABLES		MÁX.	LADOS	CUERPO	LONGITUD	LONGITUD EXPUESTA
		MÍN.	MÁX.	DE CABLE	OPUESTOS	HEX.	TOTAL	TOTAL
CG50 250SA	1/2	0.150	0.250	0.640	1.070	0.975	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG50 350SA	1/2	0.250	0.350	0.640	1.070	0.975	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG50 450SA	1/2	0.350	0.450	0.640	1.070	0.975	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG50 560SA	1/2	0.450	0.560	0.640	1.070	0.975	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG50 650SA	1/2	0.560	0.650	0.640	1.070	0.975	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG75 250SA	3/4	0.150	0.250	0.687	1.070	1.220	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG75 350SA	3/4	0.250	0.350	0.687	1.070	1.220	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG75 450SA	3/4	0.350	0.450	0.687	1.070	1.220	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG75 560SA	3/4	0.450	0.560	0.687	1.070	1.220	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG75 650SA	3/4	0.560	0.650	0.687	1.070	1.220	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG75 750SA	3/4	0.650	0.750	0.845	1.330	1.220	1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>
CG75 850SA	3/4	0.750	0.850	0.845	1.330	1.220	1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>
CG100 560SA	1	0.450	0.560	0.937	1.330	1.500	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
CG100 650SA	1	0.560	0.650	0.937	1.330	1.500	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
CG100 750SA	1	0.650	0.750	0.937	1.330	1.500	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
CG100 850SA	1	0.750	0.850	0.937	1.330	1.500	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
CG100 950SA	1	0.850	0.950	1.050	1.625	1.500	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
CG100 1050SA	1	0.950	1.050	1.050	1.625	1.500	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>

# Conectores para cables

## Prensacables no metálico NCG

### PRENSACABLES NO METÁLICOS SERIE NCG

#### Aplicaciones:

Diseñados para usar con cables portátiles, los prensacables impermeables serie NCG permiten hacer terminaciones y proteger los conductores contra daños mecánicos generados por vibración y movimiento. Un monitor de neopreno impide el ingreso de aceites, refrigerantes, polvo y otros agentes corrosivos. Los prensacables NCG se pueden usar con cables portátiles tipo S, SO, STO, SJ, SJT, SJTO y SVO.

Entre las aplicaciones típicas, se incluyen la terminación de cableados para:

- Máquinas herramienta
- Motores
- Transformadores
- Equipos de procesamiento de alimentos
- Robótica
- Unidades de aire acondicionado
- Letreros luminosos
- Cajas de terminales
- Gabinetes de control

#### Características:

- Disponibles en medidas comerciales de 3/8" a 1".
- Los monitores de neopreno abarcan una amplia gama de cables; en consecuencia, se reduce la cantidad de accesorios que se necesitan.
- El diseño no metálico de poliamida es resistente a la mayoría de los entornos corrosivos.
- Contratuerca de poliamida disponible (se debe pedir por separado).
- Certificación UL y certificación cUL de terceros.
- Diseño impermeable y hermético para uso en exteriores.
- Al apretar una tuerca, se genera un sello hermético al agua.

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL 514B
- Norma cUL a CSA C22.2 N.º 18
- IP 68
- Protección hermética NEMA 4X
- Para uso en Zona 2, División 2, según código

#### Materiales estándar:

- Tuerca y cuerpo huecos para cable: poliamida 6
- Monitor: neopreno
- Contratuerca: poliamida 6

N.º de cat.	Medida comercial	Gama del cable en pulg. (mm)
<b>NCG38 35</b>	3/8"	0.1–0.35 (2.5–8)
<b>NCG50 50</b>	1/2"	0.20–0.50 (5–12)
<b>NCG75 75</b>	3/4"	0.35–0.75 (9–18)
<b>NCG100 100</b>	1"	0.55–1.00 (14–25)

#### Contratuercas (se deben pedir por separado)

N.º de cat.	Medida comercial	Paquete est.
<b>10N</b>	3/8"	25
<b>11N</b>	1/2"	25
<b>12N</b>	3/4"	25
<b>13N</b>	1"	20



# Conectores para cables

## Prensacables solares no metálicos NCGS

### Aplicaciones:

Los prensacables solares de Cooper Crouse-Hinds se usan en aplicaciones solares fotovoltaicas conectadas a la red eléctrica residencial y comercial, y están diseñados para permitir la entrada de varios cables fotovoltaicos que ingresan a un circuito de combinación o que atraviesan una caja. Los prensacables solares brindan un alivio de la tensión mecánica a la vez que generan un sello estanco alrededor de los cables de paneles solares.

### Características:

- Prensacables de varios orificios para permitir el ingreso de varios cables fotovoltaicos.
- Los prensacables solares ofrecen flexibilidad al cliente debido a que permiten la terminación de 1 a 31 cables fotovoltaicos en un único conector.
- Los empaques revestidos brindan un sello duradero y hermético para los cables.
- No es necesario desarmarlos para su instalación.
- La pieza de 5 mm está diseñada para cables USE-2 de 12 AWG y 10 AWG.
- La pieza de 7 mm está diseñada para cables fotovoltaicos de 1000 V, 12 AWG y 10 AWG.
- Temperatura nominal: -22 °F (-30 °C) a 212 °F (100 °C) para resistir las condiciones ambientales más exigentes.



La foto se muestra con una contratuerca de acero (las contratuercas se deben pedir por separado).



Cables

### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL/cUL
- IP68
- Índice de inflamabilidad: 94-V2

### Materiales estándar:

- Nailon 6/6 con empaques de sellado de TPE/nitrilo (buna-N)

### Información para pedidos:

N.º de cat.	Medida comercial	Cant. de orificios	Diám. de orificio del cable	Tipo de cable	Medida
<b>NCGS25*</b>	3/4"	5 orificios	5MM	USE-2	12AWG, 10AWG
<b>NCGS237</b>	3/4"	3 orificios	7MM	Cable fotovoltaico de 1000 V	12AWG, 10AWG
<b>NCGS39*</b>	1"	9 orificios	5MM	USE-2	12AWG, 10AWG
<b>NCGS357</b>	1"	5 orificios	7MM	Cable fotovoltaico de 1000 V	12AWG, 10AWG
<b>NCGS413*</b>	1 1/4"	13 orificios	5MM	USE-2	12AWG, 10AWG
<b>NCGS497</b>	1 1/4"	9 orificios	7MM	Cable fotovoltaico de 1000 V	12AWG, 10AWG
<b>NCGS631*</b>	2"	31 orificios	5MM	USE-2	12AWG, 10AWG
<b>NCGS6197</b>	2"	19 orificios	7MM	Cable fotovoltaico de 1000 V	12AWG, 10AWG

\* Reconocimiento UL, pero sin certificación. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

### Información para pedidos de contratuercas:

Material	N.º de cat.	Medida comercial
Acero	<b>12</b>	3/4"
	<b>13</b>	1"
	<b>14</b>	1 1/4"
	<b>16</b>	2"
Aluminio	<b>12 SA</b>	3/4"
	<b>13 SA</b>	1"
	<b>14 SA</b>	1 1/4"
	<b>16 SA</b>	2"
No metálico	<b>12N</b>	3/4"
	<b>13N</b>	1"
Zinc	<b>12DC</b>	3/4"
	<b>13DC</b>	1"
	<b>14DC</b>	1 1/4"
	<b>16DC</b>	2"

# Accesorios AC/MC

## Serie ACB

### SERIE ACB: ACERO

#### Aplicaciones:

- Los conectores serie ACB se usan para conectar cables reforzados, cables blindados metálicos o tuberías metálicas flexibles a una caja o a un envolvente.

#### Características y beneficios:

- El diseño de montura de doble sujeción del conector permite que el cable o la tubería queden firmemente sujetos e impide que estos se aflojen debido a la vibración.
- La garganta con aislamiento brinda una superficie de arrastre lisa que no decapa el cable.
- Los dientes angulados de la contratuerca se encajan en el envolvente para impedir que se afloje debido a la vibración.
- El tornillo de fijación con cabeza combinada se puede instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.
- El conector de acero electrogalvanizado ofrece una mayor resistencia a la corrosión.

Certificado para usarse con:

- Tubería metálica flexible (RWFMC):  $\frac{3}{8}$ " - 4"
- Cable reforzado (AC):  $\frac{3}{8}$ " - 1 $\frac{1}{4}$ "
- Cable MC (MC):  $\frac{3}{8}$ " - 3"
- Cable MCI-A (MCI-A):  $\frac{3}{8}$ " - 1 $\frac{1}{4}$ "

#### Certificaciones y cumplimiento:

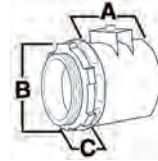
- Certificación UL
- Certificación cUL

#### Materiales y acabados:

- Cuerpo: acero; electrogalvanizado
- Montura: acero; electrogalvanizado
- Tornillo: acero; electrogalvanizado
- Garganta con aislamiento: termoplástico; natural

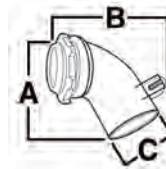


#### Conectores rectos



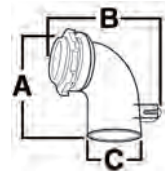
N.º de cat.	Medida comercial	Apertura de cables		Em-paquete	Dimensiones		
		Máx.	Mín.		A	B	C
ACB38	$\frac{3}{8}$ "	0.656	0.437	50	1 $\frac{3}{16}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "
ACB50	$\frac{1}{2}$ "	0.937	0.750	25	1 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "	$\frac{7}{16}$ "
ACB75	$\frac{3}{4}$ "	1.125	0.906	10	1 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{7}{16}$ "	$\frac{7}{16}$ "
ACB100	1"	1.468	1.250	5	1 $\frac{9}{16}$ "	1 $\frac{13}{16}$ "	$\frac{1}{2}$ "
ACB125	1 $\frac{1}{4}$ "	1.500	1.312	5	2 $\frac{3}{16}$ "	2 $\frac{1}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "
ACB150	1 $\frac{1}{2}$ "	1.750	1.562	5	2 $\frac{7}{16}$ "	2 $\frac{1}{2}$ "	$\frac{5}{8}$ "
ACB200	2"	2.031	1.812	1	2 $\frac{9}{16}$ "	3"	$\frac{5}{8}$ "
ACB250	2 $\frac{1}{2}$ "	3.062	2.812	1	2 $\frac{11}{16}$ "	3 $\frac{5}{8}$ "	1 $\frac{3}{16}$ "
ACB300	3"	3.562	3.312	1	2 $\frac{3}{16}$ "	4 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{5}{16}$ "
ACB350	3 $\frac{1}{2}$ "	4.060	3.620	1	2 $\frac{13}{16}$ "	3 $\frac{3}{4}$ "	1"
ACB400	4"	4.560	4.120	1	3"	5 $\frac{3}{16}$ "	1 $\frac{1}{16}$ "

#### Conectores de 45°



N.º de cat.	Medida comercial	Apertura de cables		Em-paquete	Dimensiones		
		Máx.	Mín.		A	B	C
ACB3845	$\frac{3}{8}$ "	0.656	0.437	50	1 $\frac{13}{16}$ "	1 $\frac{13}{16}$ "	$\frac{15}{16}$ "
ACB5045	$\frac{1}{2}$ "	0.937	0.750	25	2 $\frac{1}{8}$ "	2 $\frac{1}{8}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "
ACB7545	$\frac{3}{4}$ "	1.125	0.906	10	2 $\frac{3}{8}$ "	2 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{7}{8}$ "

#### Conectores de 90°



N.º de cat.	Medida comercial	Apertura de cables		Em-paquete	Dimensiones		
		Máx.	Mín.		A	B	C
ACB3890	$\frac{3}{8}$ "	0.656	0.437	50	1 $\frac{3}{4}$ "	2 $\frac{1}{16}$ "	1"
ACB5090	$\frac{1}{2}$ "	0.937	0.750	25	2 $\frac{1}{8}$ "	2 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "
ACB7590	$\frac{3}{4}$ "	1.125	0.906	10	2 $\frac{1}{2}$ "	2 $\frac{1}{2}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "
ACB10090	1"	1.468	1.250	5	2 $\frac{13}{16}$ "	2 $\frac{7}{8}$ "	1 $\frac{1}{16}$ "

## Ahorrador de espacio serie ACB y Quick-Lok™ Pro

### AHORRADOR DE ESPACIO SERIE ACB: ACERO

#### Características:

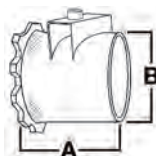
- Las roscas macho de la contratuerca dejan más espacio en el interior de la caja.
- Gracias a la superficie de arrastre lisa, no es necesario instalar accesorios de gargantas con aislamiento o monitores de tubería.
- Los dientes angulados de la contratuerca se encajan en el envoltorio para impedir que se afloje debido a la vibración.
- El diseño de montura de doble sujeción del accesorio permite que el cable o la tubería queden firmemente sujetos e impide que estos se aflojen debido a la vibración.
- El tornillo de fijación con cabeza combinada se puede instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.
- El accesorio de acero electrolgalvanizado ofrece una mayor resistencia a la corrosión.
- Ideal para usar con cables de acero o aluminio.



#### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL
- Certificación cUL

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida comercial	Medida del orificio con tapa extraíble	Apertura de cables		Em-paquete	Peso en lb por 100	Dimen-siones	
			Máx.	Mín.			A	B
SSACB38*	3/8"	1/2"	0.640	0.280	50	9	1 3/8"	3/4"
SSACB50*	1/2"	1/2"	0.930	0.635	25	12	1 3/8"	1 1/16"
SSACB75	3/4"	3/4"	1.125	0.810	20	14	1 1/2"	1 1/4"
SSACB100	1"	1"	1.405	0.775	5	30	2"	1 9/16"

\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).  
MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

### CONECTORES QUICK-LOK™ PRO: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Aplicaciones:

- Los conectores Quick-Lok™ Pro se usan para conectar cables reforzados, cables blindados metálicos o tuberías metálicas flexibles a una caja o a un envoltorio.

Para usarlos con:

- Cables reforzados (AC) de acero y aluminio: 14/2 a 10/3
- Cables MCI, MCI-A y hospitalarios (HCF) de acero y aluminio: 14/2 a 10/3
- Conduit pared delgada metálica flexible (RWFMC) de acero y aluminio: medida comercial de 3/8"
- Orificios con tapa desprendible de 1/2"
- Gama de diámetro: 0.395" – 0.638"

#### Características:

- Fácil de instalar.
- Instalación sin herramientas.
- Gracias al diseño de unidad única, no quedan piezas sueltas.
- Solo para lugares secos.
- El monitor de garganta incorporada con aislamiento protege el aislante del cable.
- No se necesitan herramientas para su extracción.
- Reutilizable.

#### Materiales estándar:

- Zinc fundido a presión

#### Acabados estándar:

- Natural

Archivo de UL n.º E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Em-paquete	Peso en lb por 100	Rango de diám. del cable
38MCQ	3/8"	50	6	0.395" - 0.638"

# Accesorios AC/MC

## Tipo tornillo de fijación y doble: hierro maleable

### TIPO TORNILLO DE FIJACIÓN: HIERRO MALEABLE

Archivo de UL n.º E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Empaque	Peso en lb por 100
<b>702V</b>	3/8"	5/8"	7/16"	100	7
		Para 2 conductores N° 14			
		Para 3 conductores N° 14			
		Para 4 conductores N° 14			

### TIPO DOBLE: HIERRO MALEABLE

Archivo de UL n.º E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Rectos</b>					
<b>699*</b>	3/8"	5/8"	9/16"	25	20
<b>90°</b>					
<b>700*</b>	3/8"	5/8"	9/16"	25	14

\*Certificación UL como medio de conexión a tierra.

### CONECTORES QUICK-LOK™: ACERO

#### Características:

- No se necesita contratuerca.
- Diseño de unidad única o doble con abrazadera prisionera.
- Permite conectar cables 50 MC, AC y Flex RW con solo tres accesorios.
- Fácil de instalar: incline, inserte y encastre.
- Gracias a su diseño de unidad única, no quedan piezas sueltas. El monitor de garganta incorporada con aislamiento de plástico verde ofrece la máxima protección para la instalación del cable.

#### Materiales estándar:

- Acero tubular

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

Archivo de UL n.º E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
<b>QLK50S*</b>	Único de 1/2"	50 Para 14/4 a 10/3 Para FMC de 3/8"	9
<b>QLK50D*</b>	Doble de 1/2"	25 Para 14/4 a 10/3	11
<b>QLK75*</b>	3/4"	25 Para 10/3 a 6/3 Para FMC de 3/8" y 1/2"	11.5

\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

# Accesorios AC/MC

Tipo abrazadera: hierro maleable

Tipo tornillo de fijación y doble: zinc fundido a presión

## TIPO TORNILLO DE FIJACIÓN: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

Archivo de UL n.º E-19188



BX 38

BX 38R



### Apertura de cables

N.º de cat.	Medida comercial	Desc.	Máx.	Mín.	Em-paque	Peso en lb por 100
BX38	3/8"	Oval	.469	.610	50	5
BX38R	3/8"	Round	.460	.600	50	5

## TIPO TORNILLO DE FIJACIÓN: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

Archivo de UL n.º E-19188, E-19189



ACMF

ACB38DC



### Apertura de cables

N.º de cat.	Medida comercial	Mín.	Máx.	Em-paque	Peso en lb por 100
ACMF38	3/8"	.469	.610	100	25
ACB38DC	3/8"	.468	.610	50	35

## TIPO DOBLE†: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

Archivo de UL n.º E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de apertura para el cable	Diám. de orificio encaquillado	Em-paque	Peso en lb por 100
2699*	3/8"	5/8"	9/16"	25	13

†Certificación UL como medio de conexión a tierra.

\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).

MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

## TIPO ABRAZADERA EN ÁNGULO DE 45°: HIERRO MALEABLE

### Características:

- Roscas de cubo macho: NPSM

### Materiales estándar:

- Hierro maleable
- Contratuerca de acero
- Tapas de acero estampado

### Acabados estándar:

- Galvanizado

## TIPO abrazadera en ángulo de 45°: sin aislamiento

Archivo de UL n.º E-19188 o E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de apertura para el cable	Diám. de orificio encaquillado	Em-paque	Peso en lb por 100
723	3/8"	21/32"	17/32"	50	14
		Para 2 conductores N° 14, 12, 10 Para 3 conductores N° 14, 12, 10 Para 4 conductores N° 14, 12 Tubería metálica flexible de 5/16" y 3/8"			
735	1/2"	15/16"	9/16"	25	18
		Para 2 conductores N° 8 Tubería metálica flexible de 1/2"			
737	3/4"	1 1/8"	25/32"	25	24
		Para 2 conductores N° 6, 4 Para 3 conductores N° 6, 4 Tubería metálica flexible de 3/4"			

## TIPO abrazadera en ángulo de 45°: con aislamiento

Archivo de UL n.º E-19188 o E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de apertura para el cable	Diám. de orificio encaquillado	Em-paque	Peso en lb por 100
1723	3/8"	21/32"	17/32"	50	14
1735	1/2"	15/16"	9/16"	25	17
1737	3/4"	1 1/8"	25/32"	25	24

# Accesorios AC/MC

## Coples combinados: abrazaderas y monitores de acero

### COPLES COMBINADOS SERIE ACC: ACERO

#### Aplicaciones:

- Los coples combinados ACC se usan para unir tuberías EMT a cables reforzados, cables blindados o tuberías metálicas flexibles.

#### Características y beneficios:

- El diseño de montura de doble sujeción del cople permite que el cable o la tubería queden firmemente sujetos e impide que estos se aflojen debido a la vibración.
- La tuerca y el anillo de compresión de acero brindan un punto de terminación sólido y seguro para la tubería EMT.
- El tornillo de fijación con cabeza combinada se puede instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.
- El cople combinado de acero electrogalvanizado ofrece una mayor resistencia a la corrosión.

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL
- Certificación cUL

#### Materiales y acabados:

- Cuerpo: acero; electrogalvanizado
- Montura: acero; electrogalvanizado
- Tornillo: acero; electrogalvanizado

#### Coples a compresión:

AC/MC, FMC a EMT



N.º de cat.	Medida comercial	Apertura de cables		Empaque
		Máx.	Mín.	
ACC38	3/8"	0.656	0.437	25
ACC50	1/2"	0.937	0.750	10
ACC75	3/4"	1.125	0.906	10

#### Coples con tornillo de fijación:



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
ACCSS38*	3/8"	25	9
ACCSS50	1/2"	10	12
ACCSS75	3/4"	10	14

\*Sin certificación UL

### ABRAZADERAS A PRESIÓN: ACERO

#### Calibre reducido



N.º de cat.	Medida de las tuberías rígidas	Medida de la tira interna	Empaque	Peso en lb por 100
566	1/4"	.540	500	2
567BX	3/8"	.675	100	14

### MONITORES ANTICORTOCIRCUITO



N.º de cat.	Medida comercial de FMC	Medida del cable reforzado	Empaque
ASB 0	5/16"	14 - 2, 14 - 3, 12 - 2	100
ASB 1	3/8"	14 - 4, 12 - 3, 6 - 1, 4 - 1	100
ASB 2	7/16"	12 - 4, 10 - 2, 10 - 3, 2 - 1	50
ASB 3	1/2"	10 - 4, 8 - 2, 8 - 3, 1 - 1	50
ASB 4	3/4"	8 - 4, 6 - 4, 6 - 3, 6 - 2, 4 - 3, 4 - 2	50
ASB 5	1"	3 - 1, 2 - 1, 2 - 1 / 0, 1 - 300 MCM 1 - 350 MCM, 1 - 400 MCM, 1 - 450 MCM, 1 - 500 MCM	25
ASB 6	1 1/4"	4 - 1, 4 - 1 / 0, 4 - 2 / 0, 3 - 1 / 0, 3 - 2 / 0, 3 - 3 / 0, 2 - 2 / 0, 2 - 3 / 0 2 - 4 / 0, 1 - 600 MCM, 1 - 650 MCM, 1 - 700 MCM, 1 - 750 MCM, 1 - 800 MCM, 1 - 900 MCM	10
ASB 7	1 1/2"	4 - 3 / 0, 4 - 4 / 0, 3 - 4 / 0, 3 - 250 MCM, 3 - 300 MCM, 2 - 250 MCM, 2 - 300 MCM, 2 - 350 MCM, 1 - 1000 MCM	10
ASB 8	2" to 2 1/2"	4 - 250 MCM, 4 - 300 MCM, 4 - 350 MCM, 4 - 400 MCM, 4 - 450 MCM, 4 - 500 MCM, 3 - 350 MCM, 3 - 400 MCM, 3 - 450 MCM, 3 - 500 MCM, 2 - 400 MCM, 2 - 450 MCM, 2 - 500 MCM	10

Los monitores se empacan en bolsas de polietileno transparentes. Los monitores anticortocircuito tienen una temperatura nominal de 90 °C.

# Accesorios para tuberías metálicas flexibles

## Serie ACB

### SERIE ACB: ACERO

#### Aplicaciones:

- Los conectores serie ACB se usan para conectar cables reforzados, cables blindados metálicos o tuberías metálicas flexibles a una caja o a un envolvente.

#### Características y beneficios:

- El diseño de montura de doble sujeción del conector permite que el cable o la tubería queden firmemente sujetos e impide que estos se aflojen debido a la vibración.
- La garganta con aislamiento brinda una superficie de arrastre lisa que no decapa el cable.
- Los dientes angulados de la contratuerca se encajan en el envolvente para impedir que se afloje debido a la vibración.
- El tornillo de fijación con cabeza combinada se puede instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.
- El conector de acero electrogalvanizado ofrece una mayor resistencia a la corrosión.

Certificado para usarse con:

- Tubería metálica flexible (RWFMC):  $\frac{3}{8}$ " - 4"
- Cable reforzado (AC):  $\frac{3}{8}$ " - 1 $\frac{1}{4}$ "
- Cable MC (MC):  $\frac{3}{8}$ " - 3"
- Cable MCI (MCI-A):  $\frac{3}{8}$ " - 1 $\frac{1}{4}$ "

#### Certificaciones y cumplimiento:

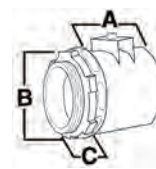
- Certificación UL
- Certificación cUL

#### Materiales y acabados:

- Cuerpo: acero; electrogalvanizado
- Montura: acero; electrogalvanizado
- Tornillo: acero; electrogalvanizado
- Garganta con aislamiento: termoplástico; natural

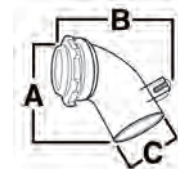


#### Conectores rectos



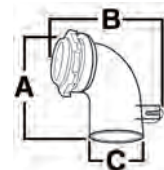
N.º de cat.	Medida comercial	Apertura de cables		Em-paque	Dimensiones		
		Máx.	Mín.		A	B	C
ACB38	$\frac{3}{8}$ "	0.656	0.437	50	1 $\frac{3}{16}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "
ACB50	$\frac{1}{2}$ "	0.937	0.750	25	1 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "	$\frac{7}{16}$ "
ACB75	$\frac{3}{4}$ "	1.125	0.906	10	1 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{7}{16}$ "	$\frac{7}{16}$ "
ACB100	1"	1.468	1.250	5	1 $\frac{9}{16}$ "	1 $\frac{13}{16}$ "	$\frac{1}{2}$ "
ACB125	1 $\frac{1}{4}$ "	1.500	1.312	5	2 $\frac{3}{16}$ "	2 $\frac{1}{8}$ "	$\frac{3}{8}$ "
ACB150	1 $\frac{1}{2}$ "	1.750	1.562	5	2 $\frac{7}{16}$ "	2 $\frac{1}{2}$ "	$\frac{5}{8}$ "
ACB200	2"	2.031	1.812	1	2 $\frac{9}{16}$ "	3"	$\frac{3}{8}$ "
ACB250	2 $\frac{1}{2}$ "	3.062	2.812	1	2 $\frac{11}{16}$ "	3 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{13}{16}$ "
ACB300	3"	3.562	3.312	1	2 $\frac{13}{16}$ "	4 $\frac{1}{4}$ "	$\frac{15}{16}$ "
ACB350	3 $\frac{1}{2}$ "	4.060	3.620	1	2 $\frac{15}{16}$ "	3 $\frac{3}{4}$ "	1"
ACB400	4"	4.560	4.120	1	3"	5 $\frac{3}{16}$ "	1 $\frac{1}{16}$ "

#### Conectores de 45°



N.º de cat.	Medida comercial	Apertura de cables		Em-paque	Dimensiones		
		Máx.	Mín.		A	B	C
ACB3845	$\frac{3}{8}$ "	0.656	0.437	50	1 $\frac{13}{16}$ "	1 $\frac{13}{16}$ "	$\frac{15}{16}$ "
ACB5045	$\frac{1}{2}$ "	0.937	0.750	25	2 $\frac{1}{8}$ "	2 $\frac{1}{8}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "
ACB7545	$\frac{3}{4}$ "	1.125	0.906	10	2 $\frac{3}{8}$ "	2 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{1}{16}$ "

#### Conectores de 90°



N.º de cat.	Medida comercial	Apertura de cables		Em-paque	Dimensiones		
		Máx.	Mín.		A	B	C
ACB3890	$\frac{3}{8}$ "	0.656	0.437	50	1 $\frac{3}{4}$ "	2 $\frac{1}{16}$ "	1"
ACB5090	$\frac{1}{2}$ "	0.937	0.750	25	2 $\frac{1}{8}$ "	2 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "
ACB7590	$\frac{3}{4}$ "	1.125	0.906	10	2 $\frac{1}{2}$ "	2 $\frac{1}{2}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "
ACB10090	1"	1.468	1.250	5	2 $\frac{13}{16}$ "	2 $\frac{7}{8}$ "	1 $\frac{1}{16}$ "

Accesorios FMC

# Accesorios para tuberías metálicas flexibles

## Ahorrador de espacio serie ACB

### AHORRADOR DE ESPACIO SERIE ACB: ACERO

#### Características:

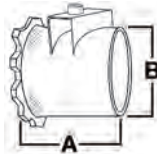
- Las roscas macho de la contratuerca dejan más espacio en el interior de la caja.
- Gracias a la superficie de arrastre lisa, no es necesario instalar accesorios de gargantas con aislamiento o monitores de tubería.
- Los dientes angulados de la contratuerca se encajan en el envolvente para impedir que se afloje debido a la vibración.
- El diseño de montura de doble sujeción del accesorio permite que el cable o la tubería queden firmemente sujetos e impide que estos se aflojen debido a la vibración.
- El tornillo de fijación con cabeza combinada se puede instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.
- El accesorio de acero electrogalvanizado ofrece una mayor resistencia a la corrosión.
- Ideal para usar con cables de acero o aluminio.



Accesorios FMC

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL
- Certificación cUL
- Archivo de UL N. ° E-22132



N.º de cat.	Medida comercial	Medida de orificio con tapa extraíble	Apertura de cables		Em-paquete	Peso en lb por 100	Dimen-siones	
			Máx.	Mín.			A	B
<b>SSACB38*</b>	3/8"	1/2"	0.640	0.280	50	9	1 3/8"	3/4"
<b>SSACB50*</b>	1/2"	1/2"	0.930	0.635	25	12	1 3/8"	1 1/16"
<b>SSACB75</b>	3/4"	3/4"	1.125	0.810	10	14	1 1/2"	1 1/4"
<b>SSACB100</b>	1"	1"	1.405	0.775	5	30	2"	1 9/16"

\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).  
MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

# Accesorios para tuberías metálicas flexibles

## Conectores Quick-Lok™ Pro: zinc fundido a presión Conectores Quick-Lok™: acero

### CONECTORES QUICK-LOK™ PRO: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Aplicaciones:

- Los conectores Quick-Lok Pro™ se usan para conectar cables reforzados, cables blindados o tuberías metálicas flexibles a una caja o a un envolvente.

Para usarlos con:

- Cables reforzados (AC) de acero y aluminio: 14/2 a 10/3
- Cables MCI, MCI-A y hospitalarios (HCF) de acero y aluminio: 14/2 a 10/3
- Conduit pared delgada metálica flexible (RWFMC) de acero y aluminio: medida comercial de 3/8"
- Orificios con tapa desprendible de 1/2"
- Gama de diámetro: 0.395" – 0.638"

#### Características:

- Fácil de instalar.
- Instalación sin herramientas.
- Gracias al diseño de unidad única, no quedan piezas sueltas.
- Solo para lugares secos.
- El monitor de garganta incorporada con aislamiento protege el aislante del cable.
- No se necesitan herramientas para su extracción.
- Reutilizable.

#### Materiales estándar:

- Zinc fundido a presión

#### Acabados estándar:

- Natural

- Archivo de UL N. ° E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Em-pa-que	Peso en lb por 100	Rango de diám. del cable
38MCQ	3/8"	50	6	0.395" - 0.638"

### CONECTORES QUICK-LOK™: ACERO

#### Características:

- No se necesita contratuerca.
- Diseño de unidad única o doble con abrazadera prisionera.
- Permite conectar cables 50 MC, AC y Flex RW con solo tres accesorios.
- Fácil de instalar: incline, inserte y encastre.
- Gracias a su diseño de unidad única, no quedan piezas sueltas. El monitor de garganta incorporada con aislamiento de plástico verde ofrece la máxima protección para la instalación del cable.

#### Materiales estándar:

- Acero tubular

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

- Archivo de UL N. ° E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
QLK50S*	Único de 1/2"	50 Para 14/4 a 10/3 Para FMC de 3/8"	9
QLK50D*	Doble de 1/2"	25 Para 14/4 a 10/3	11
QLK75*	3/4"	25 Para 10/3 a 6/3 Para FMC de 3/8" y 1/2"	11.5

\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

# Accesorios para tuberías metálicas flexibles

## Tipo prensado

### TIPO PRENSADO: HIERRO MALEABLE

#### Materiales estándar:

- Hierro maleable
- Contratuerca de acero

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

#### Tipo prensado\*: sin aislamiento

- Archivo de UL N. ° E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paque	Peso en lb por 100
707†§	3/8"	5/8"	3/8"	100	7
708‡	1/2"	15/16"	5/8"	50	14
709	3/4"	1 1/8"	3/4"	20	22
710	1"	1 3/8"	1"	20	31
711	1 1/4"	1 21/32"	1 5/16"	10	46
712	1 1/2"	1 7/8"	1 1/2"	5	79
713	2"	2 1/2"	2"	2	101
714	2 1/2"	2 7/8"	2 3/8"	2	161
715	3"	3 9/16"	3"	1	220
721	3 1/2"	4"	2 13/32"	1	470
722	4"	4 19/32"	3 31/32"	1	610

\* Los accesorios para tuberías metálicas flexibles con certificación UL son ideales como medios de conexión a tierra de conformidad con la norma NEC 350-5 y para su uso en lugares peligrosos de Clase I, División 2, de conformidad con la norma NEC 501-4(b).

† Ideal para usarlo con cables reforzados.

‡ Ideal para usarlo con cables blindados.

§ Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).

MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

#### Recto: con aislamiento\*

- Archivo de UL N. ° E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paque	Peso en lb por 100
1707†§	3/8"	5/8"	3/8"	100	8
1708‡	1/2"	1 5/16"	5/8"	50	14
1709	3/4"	1 1/8"	3/4"	20	17
1710	1"	1 3/8"	1"	20	26
1711	1 1/4"	1 21/32"	1 5/16"	10	42
1712	1 1/2"	1 7/8"	1 1/2"	5	77
1713	2"	2 1/2"	2"	2	100
1714	2 1/2"	2 7/8"	2 3/8"	2	160
1715	3"	3 9/16"	3"	1	221
1721	3 1/2"	4"	2 13/32"	1	470
1722	4"	4 19/32"	3 31/32"	1	610

\* Los accesorios para tuberías metálicas flexibles con certificación UL son ideales como medios de conexión a tierra de conformidad con la norma NEC 350-5 y para su uso en lugares peligrosos de Clase I, División 2, de conformidad con la norma NEC 501-4(b).

† Ideal para usarlo con cables reforzados.

‡ Ideal para usarlo con cables blindados.

§ Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).

MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

### TIPO PRENSADO: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Tipo prensado\*: recto; sin aislamiento

- Archivo de UL N. ° E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
707DC	3/8"	50	6
708DC	1/2"	25	8
709DC	3/4"	25	11
710DC	1"	10	16
711DC	1 1/4"	10	21
712DC	1 1/2"	5	28
713DC	2"	4	36
714DC	2 1/2"	2	85
715DC	3"	1	109
721DC	3 1/2"	1	144
722DC	4"	1	183

\* Los accesorios para tuberías metálicas flexibles con certificación UL son ideales como medios de conexión a tierra de conformidad con la norma NEC 350-5 y para su uso en lugares peligrosos de Clase I, División 2, de conformidad con la norma NEC 501-4(b).

#### Tipo prensado\*: recto; con aislamiento

- Archivo de UL N. ° E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
1707DC	3/8"	50	6
1708DC	1/2"	25	8
1709DC	3/4"	25	11
1710DC	1"	10	16
1711DC	1 1/4"	10	21
1712DC	1 1/2"	5	28
1713DC	2"	4	36
1714DC	2 1/2"	2	85
1715DC	3"	1	109
1721DC	3 1/2"	1	144
1722DC	4"	1	183

\* Los accesorios para tuberías metálicas flexibles con certificación UL son ideales como medios de conexión a tierra de conformidad con la norma NEC 350-5 y para su uso en lugares peligrosos de Clase I, División 2, de conformidad con la norma NEC 501-4(b).

# Accesorios para tuberías metálicas flexibles

## Tipo abrazadera

### TIPO ABRAZADERA EN ÁNGULO DE 45°: HIERRO MALEABLE

#### Características:

- Roscas de cubo macho: NPSM

#### Materiales estándar:

- Hierro maleable
- Contratuerca de acero
- Tapas de acero estampado

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

#### Tipo abrazadera en ángulo de 45°: sin aislamiento

- Archivo de UL N. ° E-19188 o E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paquete	Peso en lb por 100
<b>723*</b>	3/8"	21/32"	17/32"	50	14
		Para 2 conductores N° 14, 12, 10 Para 3 conductores N° 14, 12, 10 Para 4 conductores N° 14, 12 Tubería metálica flexible de 5/16" y 3/8"			
<b>735</b>	1/2"	15/16"	9/16"	25	18
		Para 2 conductores N° 8 Tubería metálica flexible de 1/2"			
<b>737</b>	3/4"	1 1/8"	25/32"	25	24
		Para 2 conductores N° 6, 4 Para 3 conductores N° 6, 4 Tubería metálica flexible de 3/4"			

\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).  
MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

#### Tipo abrazadera en ángulo de 45°: con aislamiento

- Archivo de UL N. ° E-19188 or E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paquete	Peso en lb por 100
<b>1723*</b>	3/8"	21/32"	17/32"	50	14
<b>1735</b>	1/2"	15/16"	9/16"	25	17
<b>1737</b>	3/4"	1 1/8"	25/32"	25	24

\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).  
MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

### TIPO ABRAZADERA EN ÁNGULO DE 90°: HIERRO MALEABLE

#### Tipo abrazadera\* en ángulo de 90°: sin aislamiento

- Archivo de UL N. ° E-19188 or E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paquete	Peso en lb por 100
<b>724†§</b>	3/8"	21/32"	17/32"	50	15
		Para 2 conductores N° 14, 12, 10 Para 3 conductores N° 14, 12, 10 Para 4 conductores N° 14, 12 Tubería metálica flexible de 5/16" y 3/8"			
<b>736†</b>	1/2"	15/16"	9/16"	25	19
<b>738†</b>	3/4"	1 1/8"	13/16"	20	31
<b>739</b>	1"	1 13/32"	1"	5	50
<b>740</b>	1 1/4"	1 21/32"	1 1/4"	2	113
<b>741</b>	1 1/2"	1 7/8"	1 1/2"	1	188
<b>742</b>	2"	2 1/2"	1 5/16"	1	236
<b>744</b>	2 1/2"	3"	2 1/2"	1	400
<b>745</b>	3"	3 1/2"	3"	1	600
<b>746</b>	3 1/2"	4"	3 13/32"	1	1150
<b>747</b>	4"	4 19/32"	3 31/32"	1	1460

\* Los accesorios para tuberías metálicas flexibles con certificación UL son ideales como medios de conexión a tierra de conformidad con la norma NEC 350-5 y para su uso en lugares peligrosos de Clase I, División 2, de conformidad con la norma NEC 501-4(b).  
† Ideal para usar con cables reforzados.

§ Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).  
MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

#### Tipo abrazadera en ángulo de 90°: con aislamiento

- Archivo de UL N. ° E-19188 or E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paquete	Peso en lb por 100
<b>1736†</b>	1/2"	15/16"	9/16"	25	19
<b>1738†</b>	3/4"	1 1/8"	13/16"	20	31
<b>1739</b>	1"	1 13/32"	1"	5	50
<b>1740</b>	1 1/4"	1 21/32"	1 1/4"	2	113
<b>1741</b>	1 1/2"	1 7/8"	1 1/2"	1	188
<b>1742</b>	2"	2 1/2"	1 5/16"	1	236
<b>1744</b>	2 1/2"	3"	2 1/2"	1	400
<b>1745</b>	3"	3 1/2"	3"	1	600
<b>1746</b>	3 1/2"	4"	3 13/32"	1	1150
<b>1747</b>	4"	4 19/32"	3 31/32"	1	1460

† Ideal para usar con cables reforzados.

# Accesorios para tuberías metálicas flexibles

## Tipo prensado, tornillo de fijación y doble

### TIPO PRENSADO: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Tipo prensado\* en ángulo de 90°: sin aislamiento

Archivo de UL n.º 19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
724DC	3/8"	50	8
736DC	1/2"	25	11
738DC	3/4"	10	15
739DC	1"	5	25
740DC	1 1/4"	10	41
741DC	1 1/2"	1	117
742DC	2"	1	119
744DC	2 1/2"	1	286
745DC	3"	1	405
746DC	3 1/2"	1	560
747DC	4"	1	642

\* Los accesorios para tuberías metálicas flexibles con certificación UL son ideales como medios de conexión a tierra de conformidad con la norma NEC 350-5 y para su uso en lugares peligrosos de Clase 1, División 2, de conformidad con la norma NEC 501-4(b).

#### Tipo abrazadera en ángulo de 90°: con aislamiento

Archivo de UL n.º 19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
1724DC	3/8"	50	8
1736DC	1/2"	25	11
1738DC	3/4"	10	15
1739DC	1"	5	25
1740DC	1 1/4"	10	41
1741DC	1 1/2"	1	117
1742DC	2"	1	119
1744DC	2 1/2"	1	286
1745DC	3"	1	405
1746DC	3 1/2"	1	560
1747DC	4"	1	642

\* Los accesorios para tuberías metálicas flexibles con certificación UL son ideales como medios de conexión a tierra de conformidad con la norma NEC 350-5 y para su uso en lugares peligrosos de Clase 1, División 2, de conformidad con la norma NEC 501-4(b).

### CON TORNILLO DE FIJACIÓN: HIERRO MALEABLE

• Archivo de UL N.º E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paque	Peso en lb por 100
702V§	3/8"	5/8"	7/16"	100	7
Para 2 conductores N° 14, 12					
Para 3 conductores N° 14, 12					
Para 4 conductores N° 14, 5/16" flexibles					

§ Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

### TIPO DOBLE: HIERRO MALEABLE

• Archivo de UL N.º E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paque	Peso en lb por 100
<b>Rectos</b>					
699*§	3/8"	5/8"	9/16"	25	20
90°					
700*§	3/8"	5/8"	9/16"	25	14

\*Certificación UL como medio de conexión a tierra.

§ Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

# Accesorios para tuberías metálicas flexibles

## Tipo tornillo de fijación, doble y atornillable: zinc fundido a presión

### TIPO TORNILLO DE FIJACIÓN: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

• Archivo de UL N. ° E-19188



#### Apertura de cables

N.º de cat.	Medida comercial	Desc.	Mín.	Máx.	Em-paque	Peso en lb por 100
BX38R	3/8"	Redondo	.460	.600	50	5

### TIPO TORNILLO DE FIJACIÓN: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

• Archivo de UL N. ° E-19188



#### Apertura de cables

N.º de cat.	Medida comercial	Mín.	Máx.	Em-paque	Peso en lb por 100
ACB38DC	3/8"	.465	.610	50	35

### TIPO DOBLE: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

• Archivo de UL N. ° E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paque	Peso en lb por 100
2699*	3/8"	5/8"	9/16"	25	13

\*Certificación UL como medio de conexión a tierra.

### CONECTOR FLEXIBLE TIPO TORNILLO DE FIJACIÓN: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Tornillo de fijación angulado

• Archivo de UL N. ° E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
702DC	1/2"	25	23
703DC	3/4"	25	35

### TIPO ATORNILLABLE: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Conectores rectos: sin aislamiento

• Archivo de UL N. ° E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
770DC	3/8"	80	5
771DC	1/2"	60	5
772DC	3/4"	35	9
773DC	1"	15	13
774DC	1 1/4"	10	24
775DC	1 1/2"	6	35
776DC	2"	3	52

#### Coples

Archivo de UL n.º 19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
791DC	1/2"	40	4
792DC	3/4"	25	8
793DC	1"	15	12
794DC	1 1/4"	10	21
795DC	1 1/2"	6	31
796DC	2"	3	44

# Accesorios para tuberías metálicas flexibles

## Coples combinados

### COPLES COMBINADOS SERIE ACC: ACERO

#### Aplicaciones:

- Los coples combinados ACC se usan para unir tuberías EMT a cables reforzados, cables blindados o tuberías metálicas flexibles.

#### Características:

- El diseño de montura de doble sujeción del cople permite que el cable o la tubería queden firmemente sujetos e impide que estos se aflojen debido a la vibración.
- La tuerca y el anillo de compresión de acero brindan un punto de terminación sólido y seguro para la tubería EMT.
- El tornillo de fijación con cabeza combinada se puede instalar con un destornillador plano, Phillips o Robertson.
- El cople combinado de acero electrogalvanizado ofrece una mayor resistencia a la corrosión.

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL
- Certificación cUL

#### Materiales y acabados:

- Cuerpo: acero; electrogalvanizado
- Montura: acero; electrogalvanizado
- Tornillo: acero; electrogalvanizado

#### Cople tipo compresión:



N.º de cat.	Medida comercial	Apertura de cables		Empaque
		Máx.	Mín.	
ACC38	3/8"	0.656	0.437	25
ACC50	1/2"	0.937	0.750	10
ACC75	3/4"	1.125	0.906	10

#### Cople tipo tornillo de fijación:



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
ACCSS38*	3/8"	25	9
ACCSS50	1/2"	10	12
ACCSS75	3/4"	10	14

\*Sin certificación UL

### COPLES COMBINADOS: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### EMT (tornillo de fijación) a acero flexible (abrazadera)\*

- Archivo de UL N.º E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
780DC	1/2" a 3/8"	50	8

\* Los accesorios para tuberías metálicas flexibles con certificación UL son ideales como medios de conexión a tierra de conformidad con la norma NEC 350-5 y para su uso en lugares peligrosos de Clase I, División 2, de conformidad con la norma NEC 501-4(b).

### COPLES COMBINADOS TIPO PENSADO CON TORNILLO DE FIJACIÓN: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Tipo prensado con tornillo de fijación

- Archivo de UL N.º E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
FECS38DC	1/2" to 3/8"	50	34
FECS50DC	1/2" to 1/2"	25	22
FECS75DC	3/4" to 3/4"	25	36

### COPLES COMBINADOS TIPO COMPRESIÓN ATORNILLABLES: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

- Archivo de UL N.º E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
FECC50DC	1/2"	50	41
FECC75DC	3/4"	25	31
FECC100DC	1"	25	46

# Accesorios para tuberías metálicas flexibles

## Abrazaderas y monitores anticortocircuito

### ABRAZADERAS A PRESIÓN: ACERO

Calibre reducido



N.º de cat.	Medida de las tuberías rígidas	Medida de la tira interna	Em-paque	Peso en lb por 100
566	1/4"	.540	500	2
567BX	3/8"	.675	100	14

### MONITORES ANTICORTOCIRCUITO



N.º de cat.	Medida comercial de FMC	Medida del cable reforzado	Em-paque
<b>ASB 0</b>	5/16"	14 - 2, 14 - 3, 12 - 2	100
<b>ASB 1</b>	3/8"	14 - 4, 12 - 3, 6 - 1, 4 - 1	100
<b>ASB 2</b>	7/16"	12 - 4, 10 - 2, 10 - 3, 2 - 1	50
<b>ASB 3</b>	1/2"	10 - 4, 8 - 2, 8 - 3, 1 - 1	50
<b>ASB 4</b>	3/4"	8 - 4, 6 - 4, 6 - 3, 6 - 2, 4 - 3, 4 - 2	50
<b>ASB 5</b>	1"	3 - 1, 2 - 1, 2 - 1 / 0, 1 - 300 MCM 1 - 350 MCM, 1 - 400 MCM, 1 - 450 MCM, 1 - 500 MCM	25
<b>ASB 6</b>	1 1/4"	4 - 1, 4 - 1 / 0, 4 - 2 / 0, 3 - 1 / 0, 3 - 2 / 0, 3 - 3 / 0, 2 - 2 / 0, 2 - 3 / 0 2 - 4 / 0, 1 - 600 MCM, 1 - 650 MCM, 1 - 700 MCM, 1 - 750 MCM, 1 - 800 MCM, 1 - 900 MCM	10
<b>ASB 7</b>	1 1/2"	4 - 3 / 0, 4 - 4 / 0, 3 - 4 / 0, 3 - 250 MCM, 3 - 300 MCM, 2 - 250 MCM, 2 - 300 MCM, 2 - 350 MCM, 1 - 1000 MCM	10
<b>ASB 8</b>	2" to 2 1/2"	4 - 250 MCM, 4 - 300 MCM, 4 - 350 MCM, 4 - 400 MCM, 4 - 450 MCM, 4 - 500 MCM, 3 - 350 MCM, 3 - 400 MCM, 3 - 450 MCM, 3 - 500 MCM, 2 - 400 MCM, 2 - 450 MCM, 2 - 500 MCM	10

**Nota:** Los monitores se empacan en bolsas de polietileno transparentes.  
Los monitores anticortocircuito tienen una temperatura nominal de 90 °C.

Accesorios FMC

# Conectores de cables enfundados no metálicos

## Tipo abrazadera, tornillo de fijación y doble

### TIPO ABRAZADERA: ACERO

Archivo de UL N. ° E-22132



N.º de cat.	Medida de orificio con tapa desprendible	Abertura de la abrazadera			Em-paquete	Peso en lb por 100
		Mín.	Máx.	Ancho		
631	3/4"	33/64"	13/16"	13/16"	20	14
			Para 2 conductores N° 8, 6			
			Para 3 conductores N° 8, 6			
632	1"	3/8"	1 1/64"	1 1/64"	10	21
			Para 2 conductores N° 8, 6			
			Para 3 conductores N° 8, 6			

### TIPO ABRAZADERA: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

Archivo de UL N. ° E-302794



N.º de cat.	Medida comercial	Medida de orificio con tapa desprendible	Empaque	Peso en lb por 100
759DC	3/8"	1/2"	100	4
			Para 2 conductores N° 14, 12, 10	
			Para 3 conductores N° 14, 12	
2631	3/4"	3/4"	50	9
			Para 3 conductores N° 8, 6	
2632	1"	1"	25	12
			Para 3 conductores N° 6, 4	
2633	1 1/4"	1 1/4"	10	22
			Para 3 conductores N° 3, 2	
2670	1 1/2"	1 1/2"	5	25
			Para 3 conductores N° 2 / 0	
2671	2"	2"	10	40
			Para 3 conductores N° 4 / 0	

### TIPO TORNILLO DE FIJACIÓN: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

Archivo de UL N. ° E-19188, E-19189



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paquete	Peso en lb por 100
ACB38DC	3/8"			50	35

### TIPO DOBLE: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

Archivo de UL N. ° E-19188



N.º de cat.	Medida comercial	Diám. de abertura para el cable	Diám. de orificio encasquillado	Em-paquete	Peso en lb por 100
2699*	3/8"	5/8"	9/16"	25	13

\*Certificación UL como medio de conexión a tierra.

### CONECTOR DE CABLE NO METÁLICO: PLÁSTICO

#### Aplicaciones:

- Se usa para hacer terminaciones de cables enfundados no metálicos con una tapa desprendible en una caja o un envolvente en un lugar seco.
- Para usar con uno o dos cables.

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
NMC1	1/2"	100	1
NMC2	3/4"	50	1

Funda no metálica

# Accesorios de entrada de servicio y conexión a tierra

## Codos y conectores de entrada de servicio

### CODOS DE ENTRADA DE SERVICIO: ALUMINIO

Con empaque

Archivo de UL N. ° E-15022, E-7008



N.° de cat.	Medida	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100
SLB1	1/2"	10	50	25
SLB2	3/4"	10	50	30
SLB3	1"	5	25	51
SLB4	1 1/4"	2	10	83
SLB5	1 1/2"	1	5	117
SLB6	2"	1	5	192

### CONECTORES DE CABLES DE ENTRADA DE SERVICIO: HIERRO MALEABLE

No herméticos para cables ovalados

Archivo de UL N. ° E-22134



Ancho de abertura de abrazadera

N.° de cat.	Medida de orificio con tapa desprendible	Mín.	Máx.	Peso en lb por 100
631	3/4"	33/64"	13/16"	14
			Para 2 conductores N° 8, 6	
			Para 3 conductores N° 8, 6	
632	1"	3/8"	1 1/64"	21
			Para 2 conductores N° 8, 6	
			Para 3 conductores N° 8, 6	

### CONECTORES DE CABLE DE ENTRADA DE SERVICIO: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

No herméticos para cables ovalados

Archivo de UL N. ° E-10438



N.° de cat.	Medida de orificio con tapa desprendible	Abertura de la abrazadera			Em-paquete	Peso en lb por 100
		Mín.	Máx.	Ancho		
2631	3/4"	.300"	.075"	.075"	50	9
2632	1"	.350"	.920"	.920"	25	12
2633	1 1/4"	.335"	.960"	.960"	10	22
2670	1 1/2"	.350"	1.00"	1.00"	5	25
2671	2"	.700"	1.30"	1.30"	10	40

### CONECTORES HERMÉTICOS DE CABLE DE ENTRADA DE SERVICIO: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

Archivo de UL N. ° E-22134



#### Aplicaciones:

- Los conectores herméticos de cable de entrada de servicio se usan para sellado y terminaciones de cables SE o US tipo ovalado en la entrada roscada de una caja o un envolvente herméticos.



N.° de cat.	Medida	Descripción	Em-paquete	Peso en lb por 100
WTC50U	1/2"	Conector a prueba de agua USE 1 1/2	25	24
WTC75U	3/4"	Conector a prueba de agua USE 1 1/3	25	38
WTC1004	1"	Conector a prueba de agua 3#4	10	21
WTC1006	1"	Conector a prueba de agua 3#6	10	21
WTC1008	1"	Conector a prueba de agua 3#8	10	22
WTC1251	1 1/4"	Conector a prueba de agua 3#1	10	38
WTC1252	1 1/4"	Conector a prueba de agua 3#2	5	38
WTC1253	1 1/4"	Conector a prueba de agua 3#3	5	39
WTC1501	1 1/2"	Conector a prueba de agua 3#1/0	5	57
WTC1502	1 1/2"	Conector a prueba de agua 3#2/0	5	57
WTC2001	2"	Conector a prueba de agua 3#1/0	5	88
WTC2002	2"	Conector a prueba de agua 3#2/0	10	93
WTC2003	2"	Conector a prueba de agua 3#3/0	5	87
WTC2004	2"	Conector a prueba de agua 3#4/0	5	85
WTC2004A	2"	Conector a prueba de agua 3#4/0	5	84

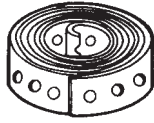
Entrada de servicio/conexión a tierra

# Accesorios de entrada de servicio y conexión a tierra

## Tiras y tapas de entrada de servicio

### CINTA PERFORADA: ACERO

Bobina de 10 pies



N.º de cat.	Descripción	Em-pa-que	Peso en lb por 100
3000	Galvanizada 3/4 x .035 Orificios de 1/4": centros de 1/2" a 1"	10	10

### TIRAS DE ENTRADA DE SERVICIO: ACERO ESTAMPADO GALVANIZADO

#### Aplicaciones:

- Las tiras de entrada de servicio se usan para sujetar cables tipo SE y USE a una pared sin dañar la camisa del cable o el cable mismo.



N.º de cat.	Gama del cable	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Un orificio</b>			
NM700*	14/2-12/2	100	1.0
SE701	8/3-4/3	100	1.5
SE702	3/3-2/3	100	2.0
SE703	1/3-2/0	25	7.25
SE704	3/0-4/0	25	8.5
<b>Dos orificios</b>			
SE711	8/3-4/3	100	2.5
SE712	3/3-2/3	100	3.0
SE713	1/3-2/0	25	4.0
SE714	3/0-4/0	25	4.5

\* Diseñado para cables de 3 hilos calibre 12 AWG, este tipo de cable es demasiado reducido y ya no se puede usar como cable de entrada de servicio. Es ideal para usar con cables Romex o cables de alimentación subterránea.

### ENTRADA DE SERVICIO: ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN

#### Aplicaciones:

- Para usar en entradas de servicio aéreas.
- Se monta sobre tuberías EMT, rígidas o IMC.
- Funciona como punto de conexión para cables de entrada de servicio.
- Disponible en estilos tipo abrazadera, tornillo de fijación, roscado y mástil.



Archivo de UL N.º E-153721



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Abrazadera</b>			
EHC1	1/2"	15	11
EHC2	3/4"	10	21
EHC3	1"	7	27
EHC4	1 1/4"	5	32
EHC5	1 1/2"	3	53
EHC6	2"	8	89
EHC7	2 1/2"	3	300
EHC8	3"	3	322
EHC9	3 1/2"	2	513
EHC10	4"	2	519
<b>Roscado</b>			
EHT1	1/2"	15	19
EHT2	3/4"	10	24
EHT3	1"	7	24
EHT4	1 1/4"	5	28
EHT5	1 1/2"	3	51
EHT6	2"	8	81
EHT7	2 1/2"	3	272
EHT8	3"	3	298
EHT9	3 1/2"	2	538
EHT10	4"	2	541
<b>Con tornillo de fijación</b>			
EHSS1	1/2"	15	15
EHSS2	3/4"	10	18
EHSS3	1"	7	24
EHSS4	1 1/4"	5	28
EHSS5	1 1/2"	3	58
EHSS6	2"	8	86
EHSS7	2 1/2"	3	308
EHSS8	3"	3	308
EHSS9	3 1/2"	2	517
EHSS10	4"	2	517
<b>Tipo mástil</b>			
EHMT1	1 1/4" - 2"	2	45
EHMT2	1 1/4" - 2"	1	75
EHMT3	1 1/2" - 2 1/2"	2	73
EHMT4	2" - 2 1/2"	1	75

# Accesorios de entrada de servicio y conexión a tierra

## Accesorios de conexión a tierra

### ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TIERRA ABRAZADERA DE CONEXIÓN A TIERRA: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN

#### Aplicaciones:

- Para cables con o sin aislamiento, o bien para cables reforzados o de conexión a tierra.



N.º de cat.	Gama de abrazaderas de electrodos conductores de conexión a tierra	Gama de conductores con zapata	Em-paque	Peso en lb por 100
141DC	1/2", 3/4", 1"	#8 - #2	25	16

### ABRAZADERA DE CONEXIÓN A TIERRA: ACABADO EN BRONCE

#### Aplicaciones:

- Para cables con o sin aislamiento, o bien para cables reforzados o de conexión a tierra.



N.º de cat.	Gama de abrazaderas de electrodos conductores de conexión a tierra	Gama de conductores con zapata	Em-paque	Peso en lb por 100
141PDC	1/2", 3/4", 1"	#8 - #2	25	16

### ABRAZADERA DE CONEXIÓN A TIERRA: ALEACIÓN DE COBRE PARA CABLE SIN AISLAMIENTO

#### Aplicaciones:

- Se usa para conectar cables de cobre sin aislamiento a tuberías de agua, hierros estriados, varillas de puesta a tierra o tuberías de agua de cobre para conexión a tierra.
- Disponible con tornillos de acero o bronce (el bronce se recomienda para aplicaciones subterráneas).
- Fabricada con aleación de cobre de alta resistencia y alta conductividad.



N.º de cat.	Gama de abrazaderas de electrodos conductores de conexión a tierra	Descripción	Em-paque	Peso en lb por 100
GCS13	1/2" - 1"	Cable sin aislamiento	100	12
GCS46	1 1/4" - 2"	Cable sin aislamiento	50	30
GCS610	2 1/2" - 4"	Cable sin aislamiento	12	74
GCB13	1/2" - 1"	Tornillo de bronce de aplicación subterránea	100	18

### ABRAZADERA DE CONEXIÓN A TIERRA: ALEACIÓN DE COBRE PARA CABLE REFORZADO

#### Aplicaciones:

- Se usa para conectar cables reforzados a tuberías de agua para conexión a tierra.
- Una barra de presión especial sujeta el aislante del cable reforzado para reducir el riesgo de que extrusión del conductor a tierra.
- Fabricada con aleación de cobre de alta resistencia y alta conductividad.

Tipo giratorio de 360°

- La barra de presión gira 360°, lo cual facilita su alineación.
- Armada con tornillos de acero galvanizado.
- Fabricada con aleación de cobre de alta resistencia y alta conductividad.



N.º de cat.	Gama de abrazaderas de electrodos conductores de conexión a tierra	Descripción	Em-paque	Peso en lb por 100
GCAB13	1/2" - 1"	Tornillo de bronce de aplicación subterránea	25	24
GCAS13	1/2" - 1"	Giro de 360°	25	35

Entrada de servicio/conexión a tierra

# Accesorios de entrada de servicio y conexión a tierra

## Accesorios de conexión a tierra

### ABRAZADERA DE CONEXIÓN A TIERRA: ALEACIÓN DE COBRE PARA TUBERÍA RÍGIDA

#### Aplicaciones:

- Se usa para conectar conductores de conexión a tierra de tuberías rígidas a tuberías de agua para puesta a tierra.
- Armada con tornillos de acero galvanizado.
- Fabricada con aleación de cobre de alta resistencia y alta conductividad.



Gama de abrazaderas de electrodos conductores de conexión a tierra

N.º de cat.	Descripción	Em-paque	Peso en lb por 100
GCR13	1/2" - 1"	50	26
GCRC13	Eje regular	50	26
GCRCS13	Giro de 360°	50	26

### ABRAZADERA DE CONEXIÓN A TIERRA: ALEACIÓN DE COBRE PARA TUBERÍA RÍGIDA O EMT CON GIRO DE 360°

#### Aplicaciones:

- Se usa para conectar conductores de conexión a tierra de tuberías rígidas o EMT a tuberías de agua para puesta a tierra.
- La barra de presión sujeta la tubería y permite giros en 360°, lo cual facilita su alineación.
- Armada con tornillos de acero galvanizado.
- Fabricada con aleación de cobre de alta resistencia y alta conductividad.



Gama de abrazaderas de electrodos conductores de conexión a tierra

N.º de cat.	Descripción	Em-paque	Peso en lb por 100
GCRES13	Eje de giro de 360°	50	26

### ABRAZADERA DE CONEXIÓN A TIERRA: ALEACIÓN DE COBRE PARA APLICACIONES SUBTERRÁNEAS

#### Aplicaciones:

- Disponible en medidas comerciales de 1/2", 3/4" y 5/8".
- Se usa para conectar un conductor de puesta a tierra a una varilla de puesta a tierra enterrada.
- Aprobación para aplicaciones subterráneas en tierra.
- Armada con tornillo de cabeza hexagonal de bronce.
- Fabricada con aleación de cobre de alta resistencia y alta conductividad.



Gama de abrazaderas de electrodos conductores de conexión a tierra

N.º de cat.	Descripción	Em-paque	Peso en lb por 100
GRC1	Regular	100	9
GRC58	Varilla de puesta a tierra	50	9
GRC2	Varilla de puesta a tierra	50	12

Entrada de servicio/conexión a tierra

# Tabla de referencia de accesorios para cables

N.º de cat.	AC	MC	FMC	NM	SE	FLEX a EMT	AC/ FLEX a EMT	Rangos de cables	Cables armados de acero y aluminio	Cables metal clad de acero y aluminio	Tipo cable de tubería
631				•	•			Para 2 conductores N° 8, 6 Para 3 conductores N° 8, 6			
632				•	•			Para 2 conductores N° 8, 6 Para 3 conductores N° 8, 6			
699	•	•	•					AC 0.470 mín./12/4 máx. FE y AL MCI 0.470 mín./0.500 máx. FE	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4 .470/.560	ST: 14/2, 14/3, 14/4, 12/2, .470/.500	FE RWFMC
700	•	•	•								
707	•	•	•					AC 0.560, MCI 0.500 FE y AL	12/4	AL: 14/4 ST: 12/3	FE RWFMC
708		•	•					MCI 0.870 AL		AL: 6/3	FE RWFMC
709			•								FE RWFMC
710			•								FE RWFMC
711			•								FE RWFMC
712			•								FE RWFMC
713			•								FE RWFMC
714			•								FE RWFMC
715			•								FE RWFMC
721			•								FE RWFMC
722			•								FE RWFMC
723	•	•	•					AC 0.470 mín./12/4 máx. FE y AL MCI 0.470 mín./0.640 máx. FE MCI 0.500 mín./0.630 máx. AL	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/4, 8/2, .470/.550	AL: 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, .500/.630 ST: 14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, .470/.630	FE RWFMC
724	•	•	•					AC 0.460 mín./12/4 máx. FE y AL MCI 0.500 mín./0.630 máx. FE MCI 0.500 mín./0.640 máx. AL	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, .460/.550	AL: 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, .500/.630 ST: 12/3, 12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, .500/.630	FE RWFMC
735			•								FE RWFMC
736			•								FE RWFMC
737	•	•	•					AC 0.990 FE y AL MCI 0.950 mín./1.020 máx. FE y AL	4/3	6/4, 4/3 .950/1.020	FE RWFMC
738	•	•	•					AC 0.920 mín./4/3 máx. FE y AL MCI 0.840 FE MCI 0.880 mín./1.030 máx. AL	6/4, 4/3, .920/1.100	AL: 6/3, 6/4, 4/3, .880/1.030 ST: 6/3	FE RWFMC
739			•								FE RWFMC
740			•								FE RWFMC
741			•								FE RWFMC
742			•								FE RWFMC
744			•								FE RWFMC
745			•								FE RWFMC
746			•								FE RWFMC
747			•								FE RWFMC

AC = Cable armado MCI = Metal clad con bloqueo FE RWFMC = Acero reducido/Tubería metálica flexible de pared  
FE = Acero AL = Aluminio FEFMC = Tubería metálica flexible de acero

Tabla de  
referencia

# Tabla de referencia de accesorios para cables

Tabla de referencia

N.º de cat.	AC	MC	FMC	NM	SE	FLEX a EMT	AC/ FLEX a EMT	Rangos de cables	Cables armados de acero y aluminio	Cables metal clad de acero y aluminio	Tipo cable de tubería
1707	•	•	•					AC 0.560, MCI 0.500 FE y AL			FE RWFMC
1708		•	•					MCI 0.870 AL		AL: 6/3	FE RWFMC
1709			•								FE RWFMC
1710			•								FE RWFMC
1711			•								FE RWFMC
1712			•								FE RWFMC
1713			•								FE RWFMC
1714			•								FE RWFMC
1715			•								FE RWFMC
1721			•								FE RWFMC
1722			•								FE RWFMC
1723			•					AC 0.470 mín./12/4 máx. FE y AL MCI 0.470 mín./0.640 máx. FE MCI 0.500 mín./0.630 máx. AL	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, .470/.550	AL: 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, .500/.630 ST: 14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, .470/.630	FE RWFMC
1735			•								FE RWFMC
1736			•								FE RWFMC
1737	•	•	•					AC 0.990 FE y AL MCI 0.950 mín./1.020 máx. FE y AL	4/3	6/4, 4/3, .950/1.020	FE RWFMC
1738	•	•	•					AC 0.920 mín./4/3 máx. FE y AL MCI 0.840 FE MCI 0.880 mín./1.030 máx. AL	6/4, 4/3, .920/1.100	AL: 6/3, 6/4, 4/3, .880/1.030 ST: 6/3	FE RWFMC
1739			•								FE RWFMC
1740			•								FE RWFMC
1741			•								FE RWFMC
1742			•								FE RWFMC
1744			•								FE RWFMC
1745			•								FE RWFMC
1746			•								FE RWFMC
1747			•								FE RWFMC
2631				•	•			Para 3 conductores N° 8, 6			
2632				•	•			Para 3 conductores N° 6, 4			
2633				•	•			Para 3 conductores N° 3, 2			
2670				•	•			Para 3 conductores N° 2/0			
2671				•	•			Para 3 conductores N° 4/0			
2699	•	•	•								
1707DC			•								
1708DC			•								
1709DC			•								
1710DC			•								
1711DC			•								
1712DC			•								
1713DC			•								
1714DC			•								
1715DC			•								
1721DC			•								
1722DC			•								
1724DC			•								
1736DC			•								
1738DC			•								

AC = Cable armado MCI = Metal clad con bloqueo FE RWFMC = Acero reducido/Tubería metálica flexible de pared  
FE = Acero AL = Aluminio FEFMC = Tubería metálica flexible de acero

# Tabla de referencia de accesorios para cables

N.º de cat.	AC	MC	FMC	NM	SE	FLEX a EMT	AC/ FLEX a EMT	Rangos de cables	Cables armados de acero y aluminio	Cables metal clad de acero y aluminio	Tipo cable de tubería
1739DC			•								
1740DC			•								
1741DC			•								
1742DC			•								
1744DC			•								
1745DC			•								
1746DC			•								
1747DC			•								
702V	•	•	•								
707DC			•								
708DC			•								
709DC			•								
710DC			•								
711DC			•								
712DC			•								
713DC			•								
714DC			•								
715DC			•								
721DC			•								
722DC			•								
724DC			•								
736DC			•								
738DC			•								
739DC			•								
740DC			•								
741DC			•								
742DC			•								
744DC			•								
745DC			•								
746DC			•								
747DC			•								
759DC				•				Para 2 conductores N° 14, 12, 10 Para 3 conductores N° 14, 12			
770DC			•								
771DC			•								
772DC			•								
773DC			•								
774DC			•								
775DC			•								
776DC			•								
780DC						•					
791DC			•								
792DC			•								
793DC			•								
794DC			•								
795DC			•								
796DC			•								

AC = Cable armado MCI = Metal clad con bloqueo FE RWFMC = Acero reducido/Tubería metálica flexible de pared  
FE = Acero AL = Aluminio FEFMC = Tubería metálica flexible de acero

Tabla de referencia

# Tabla de referencia de accesorios para cables

Tabla de referencia

N.º de cat.	AC	MC	FMC	NM	SE	FLEX a EMT	AC/ FLEX a EMT	Rangos de cables	Cables armados de acero y aluminio	Cables metal clad de acero y aluminio	Tipo cable de tubería
ACB100	•	•	•					AC 0.930 mín./1/4 máx. FE y AL MCI 0.960 mín./1.468 máx. FE y AL	6/4, 4/3, 4/4, 3/2, 3/3, 2/3, 2/4, 1/3, 1/4, .930/1.468	6/4, 4/3, 4/4, 3/3, 3/4, .960/1.468	FEFMC
ACB125	•	•	•								FEFMC
ACB150		•	•								FEFMC
ACB200		•	•								FEFMC
ACB250		•	•								FEFMC
ACB300		•	•								FEFMC
ACB350			•								FEFMC
ACB38	•	•	•					AC 0.450 mín./10/2 máx. FE y AL MCI 0.450 mín./0.660 máx. FE y AL	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, .450/.660	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, .450/.660	FEFMC
ACB400			•								
ACB50	•	•	•					AC 0.550 mín./6/3 máx. FE y AL MCI 0.640 mín./0.920 máx. FE y AL	12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, .550/.920	10/2, 10/3, 10/4, 8/2, 8/3, .640/.920	FEFMC
ACB75	•	•	•					AC 0.930 mín./4/3 máx. FE AC 0.680 mín./4/3 máx. AL MCI 0.730 mín./1.075 máx. FE MCI 0.930 mín./1.075 máx. AL	<b>AL:</b> 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, 6/4, 4/2, 4/3, .680/1.075 <b>ST:</b> 6/4, 4/2, 4/3, .930/1.075	<b>AL:</b> 6/4, 4/3, 3/3, .930/1.075 <b>ST:</b> 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, 6/4, 4/3, 3/3, .730/1.075	FEFMC
ACC38						•	•				
ACC50						•	•				
ACC75						•	•				
ACCSS38						•	•				
ACCSS50						•	•				
ACCSS75						•	•				
ASB 0	•		•					14/2, 14/3, 12/2			
ASB 1	•		•					14/4, 12/3, 6/1, 4/1			
ASB 2	•		•					12/2, 10/2, 10/3, 2/1			
ASB 3	•		•					10/4, 8/2, 8/3, 1/1			
ASB 4	•		•					8/4, 6/4, 6/3, 6/2, 4/3, 4/2			
ASB 5	•		•					3/1, 2/1, 2-1/0, 1-300 MCM, 1-350 MCM, 1-400 MCM, 1-450 MCM, 1-500 MCM			
ASB 6	•		•					4/1, 4-1/0, 4-2/0, 3-1/0, 3-2/0, 3-3/0, 2-2/0, 2-3/0, 2-4/0, 1-600 MCM, 1-650 MCM, 1-700 MCM, 1-750 MCM, 1-800 MCM, 1-900 MCM,			
ASB 7	•		•					4-3/0, 4-4/0, 3-4/0, 3-250 MCM, 3-300 MCM, 2-250MCM, 2-300 MCM, 2-350 MCM, 1-1000 MCM			
ASB 8	•		•					4-250 MCM, 4-300 MCM, 4-350 MCM, 4-400 MCM, 4-450 MCM, 4-500 MCM, 3-350 MCM, 3-400 MCM, 3-450 MCM, 3-500 MCM, 2-400 MCM, 2-450 MCM, 2-500 MCM			

AC = Cable armado MCI = Metal clad con bloqueo FE RWFMC = Acero reducido/Tubería metálica flexible de pared  
FE = Acero AL = Aluminio FEFMC = Tubería metálica flexible de acero

# Tabla de referencia de accesorios para cables

N.º de cat.	AC	MC	FMC	NM	SE	FLEX a EMT	AC/ FLEX a EMT	Rangos de cables	Cables armados de acero y aluminio	Cables metal clad de acero y aluminio	Tipo cable de tubería
QLK50D	•	•	•						14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2	
QLK50S	•	•	•						14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, 10/3	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2	
QLK75	•	•	•						10/4, 10/5, 8/3, 8/4, 6/3	10/3, 10/4, 8/2, 8/3, 6/2,	
SSACB38	•	•	•					AC 0.450 mín./10/2 máx. FE y AL MCI 0.450 mín./0.660 máx. FE y AL	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, .450/.660	.450/.660	FEFMC
SSACB50	•	•	•					AC 0.550 mín./6/3 máx. FE y AL MCI 0.640 mín./0.920 máx. FE y AL	12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, .550/.920	.640/3920	FEFMC
SSACB75	•	•	•					AC 0.930 mín./4/3 máx. FE AC 0.680 mín./4/3 máx. AL MCI 0.730 mín./1.075 máx. FE MCI 0.930 mín./1.075 máx. AL	8/3, 8/4, 6/2, 6/3, 6/4, 4/2, 4/3, .930/1.075	AL: .930/1.075 ST: .730/1.075	FEFMC
SSACB100	•	•	•					AC 0.930 mín./1/4 máx. FE y AL MCI 0.960 mín./1.468 máx. FE y AL	6/4, 4/3, 4/4, 3/3, 3/4, 2/3, 2/4, 1/3, 1/4, .930/1.468	.960/1.468	FEFMC
ACB3845	•	•	•					AC 0.450 mín./10/2 máx. FE y AL MCI 0.450 mín./0.660 máx. FE y AL	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, .450/.660	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, .450/.660	FEFMC
ACB5045	•	•	•					AC 0.550 mín./6/3 máx. FE y AL MCI 0.640 mín./0.920 máx. FE y AL	12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, .550/.920	10/2, 10/3, 10/4, 8/2, 8/3, .640/.920	FEFMC
ACB7545	•	•	•					AC 0.930 mín./4/3 máx. FE AC 0.680 mín./4/3 máx. AL MCI 0.730 mín./1.075 máx. FE MCI 0.930 mín./1.075 máx. AL	AL: 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, 6/4, 4/2, 4/3, .680/1.075 ST: 6/4, 4/2, 4/3, .930/1.075	AL: 6/4, 4/3, 3/3, .930/1.075 ST: 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, 6/4, 4/3, 3/3, .730/1.075	FEFMC
ACB3890	•	•	•					AC 0.450 mín./10/2 máx. FE y AL MCI 0.450 mín./0.660 máx. FE y AL	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, .450/.660	14/2, 14/3, 14/4, 12/2, 12/3, 12/4, 10/2, .450/.660	FEFMC
ACB5090	•	•	•					AC 0.550 mín./6/3 máx. FE y AL MCI 0.640 mín./0.920 máx. FE y AL	12/4, 10/2, 10/3, 10/4, 8/2, 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, .550/.920	10/2, 10/3, 10/4, 8/2, 8/3, .640/.920	FEFMC
ACB7590	•	•	•					AC 0.930 mín./4/3 máx. FE AC 0.680 mín./4/3 máx. AL MCI 0.730 mín./1.075 máx. FE MCI 0.930 mín./1.075 máx. AL	AL: 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, 6/4, 4/2, 4/3, .680/1.075 ST: 6/4, 4/2, 4/3, .930/1.075	AL: 6/4, 4/3, 3/3, .930/1.075 ST: 8/3, 8/4, 6/2, 6/3, 6/4, 4/3, 3/3, .730/1.075	FEFMC
ACB10090	•	•	•					AC 0.930 mín./1/4 máx. FE y AL MCI 0.960 mín./1.468 máx. FE y AL	6/4, 4/3, 4/4, 3/2, 3/3, 2/3, 2/4, 1/3, 1/4, .930/1.468	6/4, 4/3, 4/4, 3/3, 3/4, .960/1.468	FEFMC
BX38	•	•	•						14/2	14/2	FEFMC
BX38R	•	•	•						10/4	10/2	FEFMC
FECC50DC						•					
FECC75DC						•					
FECC100DC						•					
FECS38DC						•					
FECS75DC						•					
702DC			•								
703DC			•								
ACMF38	•	•	•					14-2 a 10-2 FE o AL 14-2 con D.E. de .470 a 10-3 con D.E. de .610 14-2 con D.E. de .469 through 10-3 OD.600 MCI			FE RWFMC
ACB38DC	•	•	•	•	•			14-2 con D.E. de .465 a 10-3 con D.E. de .500 FE 14-2 con D.E. de .480 a 10-3 con D.E. de .585 AL 0.475 a 0.600 MCI 0.468 a 0.610 ALMCI For 12/2 a 10/3 Oval NMSE Cable	14/2, 10/3	14/2, 10/3	FEFMC
567BX	•	•	•								

AC = Cable armado MCI = Metal clad con bloqueo FE RWFMC = Acero reducido/Tubería metálica flexible de pared  
FE = Acero AL = Aluminio FEFMC = Tubería metálica flexible de acero

Tabla de referencia

# Condulet® , tapas y empaques, cajas registro: de acero inoxidable

Los Condulet® de acero inoxidable de Cooper Crouse-Hinds aportan durabilidad donde la necesita, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero durante toda la vida útil de su planta.

Gracias a la resistencia superior a la corrosión y el calor, además de su solidez inigualable, los Condulet® de acero inoxidable son una solución a largo plazo, incluso en los entornos más exigentes.

## Aplicaciones:

Las cajas registro se instalan en sistemas de tuberías porque:

- Permiten jalar fácilmente de los conductores durante la instalación.
- Brindan aberturas para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Facilitan el montaje de dispositivos de iluminación y de cableado.
- Permiten conectar secciones de tubería.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Introducen ángulos de 90° en los tramos de tubería.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema, cuando sea necesario.

## Características:

- Las propiedades autorreparables de los accesorios de acero inoxidable permiten disminuir la penetración del óxido y la corrosión, y eliminar los daños al accesorio.
- Los accesorios de acero inoxidable conservan su solidez en condiciones extremas de frío y calor.
- La superficie del accesorio es de fácil mantenimiento y limpieza.
- Gracias a la posibilidad de limpiarlos fácilmente, estos accesorios son ideales para procesar alimentos y para otras áreas higiénicas en las cuales la limpieza se hace con agua.
- La solidez y durabilidad superiores reducen en gran medida la necesidad de sustituir los accesorios, lo cual disminuye el costo de propiedad y aumenta el rendimiento de la inversión.
- Para mantener los accesorios de acero inoxidable como nuevos, no es necesario usar limpiadores agresivos y perjudiciales para el medio ambiente.
- Los ejes de las tuberías tienen roscas cónicas y monitores incorporados que protegen el aislante del cable.
- Los cuerpos de salida están diseñados de modo que coincidan con la medida de la tubería, lo cual permite hacer instalaciones ordenadas y compactas.

## Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL 514A
- Norma C22.2 N.º 18.1-04 de CSA
- A prueba de lluvia cuando se instalan con tapas y empaques.

## Materiales estándar:

- Cuerpos: acero inoxidable 316
- Tapas: acero inoxidable 316
- Tornillos de tapa: acero inoxidable 316
- Empaque: neopreno



## Dimensiones

A	Longitud total
B	Altura total
C	Ancho total
D	Ancho de abertura
E	Longitud de abertura

**Información para pedidos: los cuerpos de tuberías se entregan con tapas y empaques.**

### Cuerpo de tubería, tapa y empaque T



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E
T18SS	½"	5.56	1.75	1.31	1.02	3.15
T28SS	¾"	6.61	2.00	1.63	1.27	3.92
T38SS	1"	7.53	2.31	1.78	1.42	4.61
T58SS	1½"	9.37	2.75	2.47	2.03	6.12
T68SS	2"	11.50	3.38	3.13	2.50	8.00

### Cuerpo de tubería, tapa y empaque LB



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E
LB18SS	½"	4.86	1.35	1.31	1.02	3.15
LB28SS	¾"	5.75	1.63	1.63	1.27	3.94
LB38SS	1"	6.48	2.00	1.78	1.42	4.55
LB58SS	1½"	8.38	2.75	2.47	2.03	6.13
LB68SS	2"	10.50	3.38	3.13	2.50	8.00

### Cuerpo de tubería, tapa y empaque TB



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E
TB28SS	¾"	6.61	2.88	1.63	1.27	3.95
TB38SS	1"	7.53	3.23	1.78	1.42	4.61
TB58SS	1½"	9.37	3.75	2.47	2.03	6.12
TB68SS	2"	11.50	4.38	3.13	2.50	8.00

### Cuerpo de tubería, tapa y empaque C



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E
C18SS	½"	5.56	1.38	1.31	1.02	3.15
C28SS	¾"	6.56	1.63	1.63	1.27	3.94
C38SS	1"	7.50	2.00	1.78	1.42	4.61

### Cuerpo de tubería, tapa y empaque LL



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E
LL28SS	¾"	5.72	1.63	1.63	1.27	3.95
LL38SS	1"	6.59	2.00	1.78	1.42	4.61

### Cuerpo de tubería, tapa y empaque LR



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E
LR28SS	¾"	5.72	1.63	1.63	1.27	3.95
LR38SS	1"	6.59	2.00	1.78	1.42	4.61

**Crouse-Hinds**  
by **E.T.N**

# Cajas de tuberías, tapas y empaques de acero inoxidable Condulet®

Las cajas para dispositivos de acero inoxidable de Cooper Crouse-Hinds aportan durabilidad donde la necesita, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero durante toda la vida útil de su planta.

Gracias a la resistencia superior a la corrosión y el calor, además de su solidez inigualable, los cuerpos y las cajas de acero inoxidable Condulet® son una solución a largo plazo, incluso en los entornos más exigentes.

## Aplicaciones:

Las cajas para dispositivos se instalan en sistemas de tubería porque:

- Permiten montar dispositivos de cableado.
- Facilitan la extracción de cajas para conductores en sistemas de tubería.
- Incluyen entradas para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema, cuando es necesario.
- Permiten conectar sistemas de tubería.

## Características:

- Las propiedades autorreparables de los accesorios de acero inoxidable permiten disminuir la penetración del óxido y la corrosión, y eliminar los daños al accesorio.
- Los accesorios de acero inoxidable conservan su solidez en condiciones extremas de frío y calor.
- La superficie del accesorio es fácil de mantener y limpiar.
- Gracias a la posibilidad de limpiarlos fácilmente, estos accesorios son ideales para procesar alimentos y para otras áreas higiénicas en las cuales la limpieza se hace con agua.
- La solidez y durabilidad superiores reducen en gran medida la necesidad de sustituir los accesorios, lo cual disminuye el costo de propiedad y aumenta el rendimiento de la inversión.
- Para mantener los accesorios de acero inoxidable como nuevos, no es necesario usar limpiadores agresivos y perjudiciales para el medio ambiente.
- Tornillo de conexión a tierra verde interno: estándar.
- Roscas cónicas que protegen el aislante del cable.
- Amplia variedad de tapas disponible.
- Entrada de tubería única o doble.
- El amplio espacio para el cableado facilita la instalación.

## Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL 514A
- Norma C22.2 N.º 18.1-04 de CSA
- A prueba de lluvia cuando se instalan con tapas y empaques.

## Materiales estándar:

- Cuerpos: acero inoxidable 316
- Tapas: acero inoxidable 316
- Tornillos de tapa: acero inoxidable 316
- Empaque: neopreno



Acero  
Inoxidable

# Cajas de tuberías, tapas y empaques de acero inoxidable Condulet®

## Dimensiones

- A Longitud de la caja
- B Longitud total (con ejes)
- C Ancho de la caja
- D Ancho total (con ejes)
- E Altura de la caja
- F Altura total (con ejes)

## Información para pedidos

### Cuerpo de dispositivo FDC



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E	F
FDC2SS	¾"	4.63	6.19	2.94	2.94	3.03	3.03

### Cuerpo de dispositivo FDS



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E	F
FDS2SS	¾"	4.63	5.41	2.94	2.94	3.03	3.03

### Cuerpo de dispositivo FDA



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E	F
FDA2SS	¾"	4.63	4.63	2.94	2.94	3.03	3.80

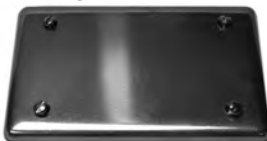
### Cuerpo de dispositivo FDX



N.º de catálogo	Medida comercial	A	B	C	D	E	F
FDX2SS	¾"	4.63	6.19	2.94	4.50	3.03	3.03

## Información para pedidos: tapa y empaque de caja de dispositivos

### Tapa ciega



N.º de catálogo  
DS7000BC

### Tapa ciega abierta



N.º de catálogo  
DS7000BF

### Tapa ciega para interruptor



N.º de catálogo  
DS7000SF

### Tapa perfilada para receptáculo



N.º de catálogo  
DS7000RF

Acero inoxidable

# Accesorios de acero inoxidable

## Contratuercas y monitores



Los accesorios de acero inoxidable de Cooper Crouse-Hinds ofrecen una protección inigualable contra la corrosión donde la necesita, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero durante toda la vida útil de su planta.

Gracias a la resistencia superior a la corrosión y el calor, además de su solidez inigualable, los accesorios de acero inoxidable son una solución a largo plazo, incluso en los entornos más exigentes.

### Características:

- Las propiedades autorreparables de los accesorios de acero inoxidable permiten disminuir la penetración del óxido y la corrosión, y eliminar los daños al accesorio.
- Los accesorios de acero inoxidable conservan su solidez en condiciones extremas de frío y calor.
- La superficie del accesorio es fácil de mantener y limpiar.
- Gracias a la posibilidad de limpiarlos fácilmente, estos accesorios son ideales para procesar alimentos y para otras áreas higiénicas en las cuales la limpieza se hace con agua.
- La solidez y durabilidad superiores reducen en gran medida la necesidad de sustituir los accesorios, lo cual disminuye el costo de propiedad y aumenta el rendimiento de la inversión.
- Para mantener los accesorios de acero inoxidable como nuevos, no es necesario usar limpiadores agresivos y perjudiciales para el medio ambiente.
- Los accesorios de acero inoxidable son ideales para aplicaciones industriales y OEM, mantenimiento y reparación para alimentos y bebidas, aguas servidas, agua de mar, farmacia, petroquímica y otros entornos corrosivos.

### Materiales estándar:

- Accesorios: acero inoxidable 316
- Tubería, boquillas, coples y codos: acero inoxidable 316, acero inoxidable 304
- Abrazaderas de suspensión de tuberías: acero inoxidable 316, acero inoxidable 301

## CONTRATUERCAS



11SS

### Características:

- Las contratuercas de acero inoxidable 316 se pueden usar con tuberías o tubos roscados NPS.
- Las roscas fabricadas con mecánica de precisión facilitan la instalación.
- Las lengüetas gruesas, resistentes y especialmente diseñadas encajan firmemente y no se aflojan con facilidad, incluso en las aplicaciones más exigentes.

N.º de cat.	Medida comercial	Em-paquete	Paquete est.	Peso en lb por 100	Roscas por pulgada
11SS	1/2"	1000	1000	2	14
12SS	3/4"	500	500	3	14
13SS	1"	500	500	5	11½
14SS	1¼"	100	100	7	11½
15SS	1½"	100	100	10	11½
16SST	2"	100	100	21	11½

## MONITORES REDUCTORES DE CABEZA HEXAGONAL



RBSS21

N.º de cat.	Medida comercial	Em-paquete	Paquete est.	Peso en lb por 100	Longitud	Medida de tuerca hex.
RBSS21	¾ - ½	100	100	15	0.95	1.20
RBSS31	1 - ½	100	100	21	1.07	1.40
RBSS32	1 - ¾	100	100	17	1.07	1.40
RBSS51	1½ - ½	50	50	70	1.50	2.05
RBSS52	1½ - ¾	50	50	68	1.50	2.05
RBSS53	1½ - 1	50	50	61	1.50	2.05
RBSS61	2 - ½	25	25	81	1.30	2.42
RBSS62	2 - ¾	25	25	81	1.42	2.50
RBSS63	2 - 1	25	25	81	1.32	2.43
RBSS65	2 - 1½	25	25	68	1.42	2.50

Acero inoxidable

# Accesorios de acero inoxidable

## Tapones, abrazaderas y U-Bolts

### TAPONES DE CABEZA HEXAGONAL



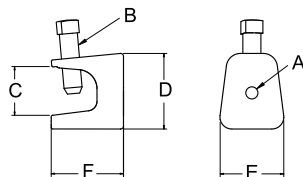
PLG50SS

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	Longitud	Medida de tuerca hex.
PLG50SS	1/2"	100	100	11	1	0.93
PLG75SS	3/4"	100	100	16	1.03	1.17
PLG100SS	1"	100	100	25	1.16	1.51
PLG150SS	1 - 1/2"	50	50	58	1.62	2.1
PLG200SS	2"	50	50	100	1.56	2.6

### ABRAZADERAS DE VIGA



531SS



#### Características:

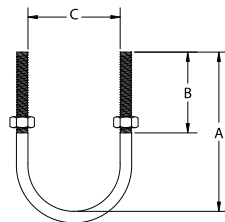
- Esta abrazadera de viga industrial para "electricistas" está fabricada en acero inoxidable fundido, lo que le confiere mayor solidez y resistencia a la corrosión.
- Diseñada para usarse en vigas doble T, canales y otros componentes estructurales, esta abrazadera de viga permite hacer instalaciones firmes sin perforaciones.
- Gracias a los orificios de conexión en las partes posterior e inferior, ofrecen una amplia variedad de aplicaciones.

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	F
531SST	1 5/16"	50	50	25	1/4" - 20	5/16" - 18	7/8"	1 3/8"	1"	1 5/16"
533SST	2"	25	25	80	3/8" - 16	1/2" - 13	1 3/16"	1 7/8"	1 7/8"	2"
534SST	2 1/4"	25	25	148	1/2" - 13	5/8" - 11	1 3/16"	2 3/16"	2 1/8"	2 1/4"

### U-BOLTS



UBM50SS

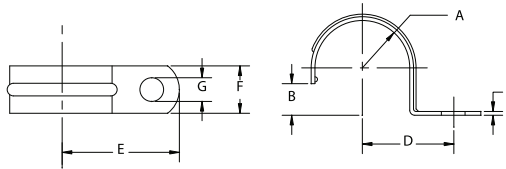


N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	Medida y paso	Carga nominal (lb)
UBM50SS	1/2"	100	100	13	2.41"	1.50"	0.94"	5/16" - 18	950
UBM75SS	3/4"	100	100	14	2.73"	1.50"	1.15"	5/16" - 18	950
UBM100SS	1"	100	100	15	3.04"	1.50"	1.41"	5/16" - 18	950
UBM125SS	1 1/4"	50	50	16	3.16"	1.50"	1.76"	5/16" - 18	950
UBM150SS	1 1/2"	50	50	18	3.48"	1.50"	2.00"	5/16" - 18	950
UBM200SS	2"	50	50	30	4.30"	1.75"	2.49"	3/8" - 16	1250
UBM250SS	2 1/2"	50	50	34	4.80"	1.75"	2.99"	3/8" - 16	1250
UBM300SS	3"	50	50	38	5.36"	1.75"	3.61"	3/8" - 16	1250
UBM350SS	3 1/2"	50	50	40	5.80"	1.75"	4.11"	3/8" - 16	1250
UBM400SS	4"	50	50	45	6.50"	1.75"	4.61"	3/8" - 16	1250

# Accesorios de acero inoxidable

## Tiras

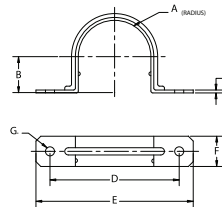
### ABRAZADERA SENCILLA



410SS

N.º de cat.	Medida comercial	Em-pa-que	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	F	G
410SS	1/2"	400	400	4	0.420"	0.390"	0.075"	0.937"	1.375"	0.625"	0.250"
411SS	3/4"	200	200	5	0.525"	0.500"	0.090"	1.031"	1.562"	0.750"	0.250"
412SS	1"	100	100	7	0.655"	0.620"	0.090"	1.125"	1.812"	0.875"	0.312"
413SS	1 1/4"	50	50	10	0.830"	0.800"	0.100"	1.500"	2.000"	0.875"	0.375"
414SS	1 1/2"	50	50	14	0.950"	0.920"	0.125"	1.875"	2.500"	1.000"	0.437"
415SS	2"	25	25	20	1.185"	1.150"	0.125"	2.125"	2.750"	1.125"	0.562"
206SS	2 1/2"	25	25	42	1.437"	1.400"	0.150"	2.562"	3.312"	1.250"	0.562"
207SS	3"	10	10	51	1.750"	1.700"	0.150"	2.875"	3.625"	1.250"	0.562"
208SS	3 1/2"	10	10	70	2.000"	1.950"	0.180"	3.250"	4.000"	1.250"	0.562"
209SS	4"	10	10	78	2.250"	2.200"	0.180"	3.500"	4.250"	1.250"	0.562"

### ABRAZADERA DOBLE



496 2SS

N.º de cat.	Medida comercial	Em-pa-que	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	F	G
496 2SS	3/8"	400	400	2	0.35"	0.32"	.024-.030"	1.56"	2"	0.5"	0.188"
496 3SS	1/2"	200	200	2	0.42"	0.39"	.024-.030"	1.78"	2.25"	0.56"	0.188"
496 4SS	3/4"	200	200	3	0.52"	0.5"	.024-.030"	2.18"	2.62"	0.62"	0.188"
496 5SS	1"	100	100	4	0.65"	0.62"	.033-.038"	2.53"	3.2"	0.75"	0.25"
496 6SS	1 1/4"	50	50	6	0.83"	0.8"	.033-.038"	3.16"	4"	0.87"	0.25"
496 7SS	1 1/2"	50	50	9	0.95"	0.92"	.043-.050"	3.37"	4.2"	0.93"	0.25"
496 8SS	2"	50	50	12	1.18"	1.15"	.043-.050"	4.25"	5.12"	1"	0.375"
496 9SS	2 1/2"	25	25	16	1.43"	1.4"	.053-.060"	4.95"	5.87"	1"	0.375"
496 10SS	3"	25	25	20	1.75"	1.7"	.053-.060"	5.5"	6.5"	1"	0.375"
496 11SS	3 1/2"	25	25	29	2.00"	1.95"	.068-.075"	6.18"	7.12"	1"	0.437"
496 12SS	4"	25	25	32	2.25"	2.2"	.068-.075"	6.81"	7.75"	1"	0.437"

Stainless Steel

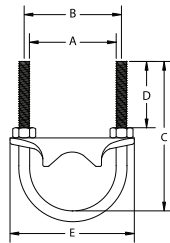
# Accesorios de acero inoxidable

## Abrazaderas

### ABRAZADERAS DE ÁNGULO RECTO



RAC50SS



### Características:

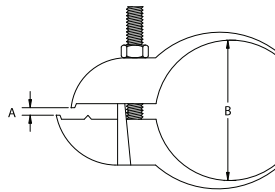
- Diseñadas para tuberías, tuberías rígidas y tuberías rígidas revestidas de PVC, las abrazaderas de ángulo recto permiten sujetar firmemente tuberías a la brida de un componente estructural sin hacer perforaciones.
- Fabricadas con CF8M(316), con U-Bolts y tuercas 316SS, estas abrazaderas están diseñadas para ofrecer solidez y resistencia a la corrosión.

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
RAC50SS	1/2"	50	50	34	0.94"	1.25"	2.41"	1.5"	2.0"
RAC75SS	3/4"	50	50	36	1.15"	1.46"	2.73"	1.5"	2.13"
RAC100SS	1"	50	50	44	1.41"	1.72"	3.04"	1.5"	2.63"
RAC125SS	1 1/4"	25	25	51	1.76"	2.07"	3.16"	1.5"	2.88"
RAC150SS	1 1/2"	25	25	61	2.00"	2.31"	3.48"	1.5"	3.37"
RAC200SS	2"	25	25	97	2.49"	2.87"	4.3"	1.75"	4.62"
RAC250SS	2 1/2"	25	25	125	2.99"	3.37"	4.8"	1.75"	4.62"
RAC300SS	3"	10	10	148	3.61"	3.99"	5.36"	1.75"	5.27"
RAC350SS	3 1/2"	10	10	163	4.11"	4.49"	5.8"	1.75"	5.75"
RAC400SS	4"	10	10	178	4.61"	4.99"	6.5"	1.75"	6.25"

### ABRAZADERAS PARALELAS



PARC75SS



### Características:

- Las abrazaderas paralelas se usan para tender fácil y rápidamente tuberías a lo largo de la brida de vigas doble T o canales, sin hacer perforaciones.
- El diseño 100 % inoxidable (CF8M y 316SS) ofrece un excelente nivel de solidez y resistencia a la corrosión.
- Estas abrazaderas se usan en tuberías rígidas y tuberías rígidas revestidas de PVC, y están disponibles en medidas comerciales de 3/4" y 1".

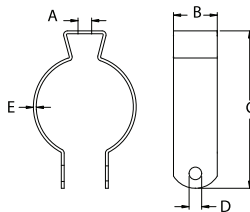
N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	Ancho total
PARC75SS	3/4"	50	50	58	2.89"	1.38"	1.1
PARC100SS	1"	50	50	60	3.12"	1.38"	1.1

### COLGADORES PARA TUBERÍAS

Acero inoxidable 316



0BSS316



N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
0BSS316	1/2"	100	100	7	0.255"	0.75"	1.90"	0.275"	0.050"
1BSS316	3/4"	100	100	9	0.255"	0.875"	2.10"	0.275"	0.050"
2BSS316	1"	100	100	10	0.255"	0.875"	2.40"	0.275"	0.060"
3BSS316	1 1/4"	50	50	11	0.255"	0.875"	2.80"	0.275"	0.060"
4BSS316	1 1/2"	50	50	18	0.320"	1.00"	3.25"	0.275"	0.060"
5BSS316	2"	25	25	26	0.320"	1.25"	3.75"	0.275"	0.060"

### Con perno



Acero inoxidable 301

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
0BSS	Colgador con perno EMT 1/2 , RGD 3/8 y 1/2	100	6
1BSS	Colgador con perno EMT 3/4 RGD 3/4	100	7
2BSS	Colgador con perno EMT 1 RGD 1	100	11
2 1/2 BSS	Colgador con perno EMT 1 1/4	100	10
3BSS	Colgador con perno EMT 1 1/4 RGD 1 1/2	100	13
4BSS	Colgador con perno EMT 1 1/2	100	16
5BSS	Colgador con perno EMT 2 RGD 2	50	17
6BSS	Colgador con perno EMT 2 1/2	50	32
7BSS	Colgador con perno EMT 3 RGD 3	25	39
8BSS	Colgador con perno EMT 3 1/2 RGD 3 1/2	10	41
9BSS	Colgador con perno EMT 4 RGD 4	10	44

Crouse-Hinds  
by E.T.N

# Accesorios de acero inoxidable

## Codos

### TUBERÍA



RCOND50 304SS



### Características:

- Tubería roscada de acero inoxidable pulido con acabado brillante para conferir una mayor resistencia a la corrosión y mejorar el aspecto estético.
- Se ofrece en longitudes de 10' con coples y protectores roscados codificados por color para el extremo opuesto.
- También se vende en medidas personalizadas.

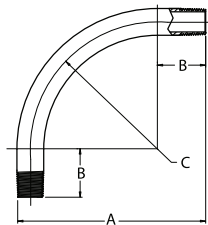
N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	Roscas	ID	OD	Grosor de pared	Longitud sin cople	Peso estimado por pie
RCOND50 304SS	1/2"	1	1	85	14	0.622"	0.84"	0.104"	9' 11 1/4"	0.85
RCOND75 304SS	3/4"	1	1	113	14	0.824"	1.05"	0.107"	9' 11 1/4"	1.13
RCOND100 304SS	1"	1	1	168	11 1/2"	1.049"	1.31"	0.126"	9' 11"	1.68
RCOND150 304SS	1 1/2"	1	1	272	11 1/2"	1.610"	1.90"	0.138"	9' 11"	2.72
RCOND200 304SS	2"	1	1	365	11 1/2"	2.067"	2.37"	0.146"	9' 11"	3.65
RCOND250 304SS	2 1/2"	1	1	5500	8	2.469"	2.87"	0.193"	9' 10 1/2"	*
RCOND300 304SS	3"	1	1	7200	8	3.068"	3.5"	0.205"	9' 10 1/2"	*
RCOND400 304SS	4"	1	1	10000	8	4.026"	4.5"	0.225"	9' 10 3/4"	*
RCOND50 316SS	1/2"	1	1	85	14	0.622"	0.84"	0.104"	9' 11 1/4"	0.85
RCOND75 316SS	3/4"	1	1	113	14	0.824"	1.05"	0.107"	9' 11 1/4"	1.13
RCOND100 316SS	1"	1	1	168	11 1/2"	1.049"	1.31"	0.126"	9' 11"	1.68
RCOND150 316SS	1 1/2"	1	1	272	11 1/2"	1.610"	1.90"	0.138"	9' 11"	2.72
RCOND200 316SS	2"	1	1	365	11 1/2"	2.067"	2.37"	0.146"	9' 11"	3.65
RCOND250 316SS	2 1/2"	1	1	5500	8	2.469"	2.87"	0.193"	9-10-1/2"	*
RCOND300 316SS	3"	1	1	7200	8	3.068"	3.5"	0.205"	9-10-1/2"	*
RCOND400 316SS	4"	1	1	10000	8	4.026"	4.5"	0.225"	9-10-3/4"	*

Acero  
Inoxidable

### CODOS DE RADIO ESTÁNDAR



RLB50 304SS



### Características:

- Diseñados para usar con tuberías rígidas roscadas de acero inoxidable.
- Estos codos de acero inoxidable están pulidos con acabado brillante para conferir una mayor resistencia a la corrosión y mejorar el aspecto estético.

N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	Radio "C"	Codo "A"	Extremo recto "B"
RLB5090 304SS	1/2"	1	1	76	4"	6.5"	2.12"
RLB7590 304SS	3/4"	1	1	109	4.5"	7.25"	2.75"
RLB10090 304SS	1"	1	1	188	5.75"	8.63"	2.88"
RLB15090 304SS	1 1/2"	1	1	422	8.25"	11.63"	3.38"
RLB20090 304SS	2"	1	1	611	9.5"	13.31"	3.81"
RLB5090 316SS	1/2"	1	1	76	4"	6.5"	2.12"
RLB7590 316SS	3/4"	1	1	109	4.5"	7.25"	2.75"
RLB10090 316SS	1"	1	1	188	5.75"	8.63"	2.88"
RLB15090 316SS	1 1/2"	1	1	422	8.25"	11.63"	3.38"
RLB20090 316SS	2"	1	1	611	9.5"	13.31"	3.81"

# Accesorios de acero inoxidable

## Niples

### NIPLES PARA TUBERÍA



NPL50200 304SS



Acero inoxidable

N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100
NPL50CL 304SS	CIERRE X 1/2"	1	1	5
NPL50200 304SS	1/2" x 2"	1	1	12
NPL50250 304SS	1/2" x 2 1/2"L	1	1	14
NPL50300 304SS	1/2" x 3"L	1	1	18
NPL50350 304SS	1/2" x 3 1/2"L	1	1	21
NPL50400 304SS	1/2" x 4"L	1	1	24
NPL50500 304SS	1/2" x 5"L	1	1	31
NPL50600 304SS	1/2" x 6"L	1	1	38
NPL50800 304SS	1/2" x 8"L	1	1	51
NPL501000 304SS	1/2" x 10"L	1	1	66
NPL501200 304SS	1/2" x 12"L	1	1	79
NPL50CL 316SS	CIERRE X 1/2"	1	1	5
NPL50200 316SS	1/2" x 2"	1	1	12
NPL50250 316SS	1/2" x 2 1/2"L	1	1	14
NPL50300 316SS	1/2" x 3"L	1	1	18
NPL50350 316SS	1/2" x 3 1/2"L	1	1	21
NPL50400 316SS	1/2" x 4"L	1	1	24
NPL50500 316SS	1/2" x 5"L	1	1	31
NPL50600 316SS	1/2" x 6"L	1	1	38
NPL50800 316SS	1/2" x 8"L	1	1	51
NPL501000 316SS	1/2" x 10"L	1	1	66
NPL501200 316SS	1/2" x 12"L	1	1	79
NPL75CL 304SS	CIERRE X 3/4"	1	1	8
NPL75200 304SS	3/4" x 2"	1	1	14
NPL75250 304SS	3/4" x 2 1/2"L	1	1	19
NPL75300 304SS	3/4" x 3"L	1	1	23
NPL75350 304SS	3/4" x 3 1/2"L	1	1	27
NPL75400 304SS	3/4" x 4"L	1	1	30
NPL75500 304SS	3/4" x 5"L	1	1	41
NPL75600 304SS	3/4" x 6"L	1	1	50
NPL75800 304SS	3/4" x 8"L	1	1	68
NPL751000 304SS	3/4" x 10"L	1	1	83
NPL751200 304SS	3/4" x 12"L	1	1	103
NPL75CL 316SS	CIERRE X 3/4"	1	1	8
NPL75200 316SS	3/4" x 2"	1	1	14
NPL75250 316SS	3/4" x 2 1/2"L	1	1	19
NPL75300 316SS	3/4" x 3"L	1	1	23
NPL75350 316SS	3/4" x 3 1/2"L	1	1	27
NPL75400 316SS	3/4" x 4"L	1	1	30
NPL75500 316SS	3/4" x 5"L	1	1	41
NPL75600 316SS	3/4" x 6"L	1	1	50
NPL75800 316SS	3/4" x 8"L	1	1	68
NPL751000 316SS	3/4" x 10"L	1	1	83
NPL751200 316SS	3/4" x 12"L	1	1	103
NPL100CL 304SS	CIERRE X 1"	1	1	13
NPL100200 304SS	1" x 2"	1	1	23
NPL100250 304SS	1" x 2 1/2"L	1	1	26
NPL100300 304SS	1" x 3"L	1	1	31
NPL100350 304SS	1" x 3 1/2"L	1	1	41
NPL100400 304SS	1" x 4"L	1	1	51

### Características:

- Diseñados para usar con tuberías rígidas roscadas de acero inoxidable.
- Estos niples de acero inoxidable están pulidos con acabado brillante para conferir una mayor resistencia a la corrosión y mejorar el aspecto estético.

N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100
NPL100500 304SS	1" x 5"L	1	1	62
NPL100600 304SS	1" x 6"L	1	1	72
NPL100800 304SS	1" x 8"L	1	1	97
NPL1001000 304SS	1" x 10"L	1	1	135
NPL1001200 304SS	1" x 12"L	1	1	152
NPL100CL 316SS	CIERRE X 1"	1	1	13
NPL100200 316SS	1" x 2"	1	1	23
NPL100250 316SS	1" x 2 1/2"L	1	1	26
NPL100300 316SS	1" x 3"L	1	1	31
NPL100350 316SS	1" x 3 1/2"L	1	1	41
NPL100400 316SS	1" x 4"L	1	1	51
NPL100500 316SS	1" x 5"L	1	1	62
NPL100600 316SS	1" x 6"L	1	1	72
NPL100800 316SS	1" x 8"L	1	1	97
NPL1001000 316SS	1" x 10"L	1	1	135
NPL1001200 316SS	1" x 12"L	1	1	152
NPL150200 304SS	1 1/2" x 2"	1	1	25
NPL150250 304SS	1 1/2" x 2 1/2"L	1	1	47
NPL150300 304SS	1 1/2" x 3"L	1	1	53
NPL150350 304SS	1 1/2" x 3 1/2"L	1	1	64
NPL150400 304SS	1 1/2" x 4"L	1	1	75
NPL150500 304SS	1 1/2" x 5"L	1	1	88
NPL150600 304SS	1 1/2" x 6"L	1	1	114
NPL150800 304SS	1 1/2" x 8"L	1	1	151
NPL1501000 304SS	1 1/2" x 10"L	1	1	176
NPL1501200 304SS	1 1/2" x 12"L	1	1	243
NPL150200 316SS	1 1/2" x 2"	1	1	25
NPL150250 316SS	1 1/2" x 2 1/2"L	1	1	47
NPL150300 316SS	1 1/2" x 3"L	1	1	53
NPL150350 316SS	1 1/2" x 3 1/2"L	1	1	64
NPL150400 316SS	1 1/2" x 4"L	1	1	75
NPL150500 316SS	1 1/2" x 5"L	1	1	88
NPL150600 316SS	1 1/2" x 6"L	1	1	114
NPL150800 316SS	1 1/2" x 8"L	1	1	151
NPL1501000 316SS	1 1/2" x 10"L	1	1	176
NPL1501200 316SS	1 1/2" x 12"L	1	1	243
NPL200200 304SS	2" x 2"	1	1	33
NPL200250 304SS	2" x 2 1/2" L	1	1	47
NPL200300 304SS	2" x 3"L	1	1	60
NPL200350 304SS	2" x 3 1/2" L	1	1	80
NPL200400 304SS	2" x 4"L	1	1	100
NPL200500 304SS	2" x 5"L	1	1	127
NPL200600 304SS	2" x 6"L	1	1	152
NPL200800 304SS	2" x 8"L	1	1	204
NPL2001000 304SS	2" x 10"L	1	1	254
NPL2001200 304SS	2" x 12" L	1	1	305
NPL200200 316SS	2" x 2"	1	1	33
NPL200250 316SS	2" x 2 1/2"L	1	1	47
NPL200300 316SS	2" x 3"L	1	1	60
NPL200350 316SS	2" x 3 1/2"L	1	1	80
NPL200400 316SS	2" x 4"L	1	1	100
NPL200500 316SS	2" x 5"L	1	1	127
NPL200600 316SS	2" x 6"L	1	1	152
NPL200800 316SS	2" x 8"L	1	1	204
NPL2001000 316SS	2" x 10"L	1	1	254
NPL2001200 316SS	2" x 12" L	1	1	305

# Accesorios de acero inoxidable

## Coples

### COPLES



RC50 304SS



#### Características:

- Diseñados para usar con tuberías rígidas roscadas de acero inoxidable.
- Estos coples de acero inoxidable están pulidos con acabado brillante para conferir una mayor resistencia a la corrosión y mejorar el aspecto estético.

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	Longitud	Diám. externo
RC50 304SS	1/2"	1	1	18	1.625"	1.01"
RC75 304SS	3/4"	1	1	26	1.650"	1.25"
RC100 304SS	1"	1	1	28	2.000"	1.53"
RC150 304SS	1 1/2"	1	1	51	2.063"	2.16"
RC200 304SS	2"	1	1	69	2.125"	2.65"
RC250 304SS	2 1/2"	1	1	178	3.188"	3.25"
RC300 304SS	3"	1	1	229	3.313"	3.87"
RC400 304SS	4"	1	1	313	3.516"	4.88"
RC50 316SS	1/2"	1	1	18	1.625"	1.01"
RC75 316SS	3/4"	1	1	26	1.650"	1.25"
RC100 316SS	1"	1	1	28	2.000"	1.53"
RC150 316SS	1 1/2"	1	1	51	2.063"	2.16"
RC200 316SS	2"	1	1	69	2.125"	2.65"
RC250 316SS	2 1/2"	1	1	178	3.188"	3.25"
RC300 316SS	3"	1	1	229	3.313"	3.87"
RC400 316SS	4"	1	1	313	3.516"	4.88"

Acero  
Inoxidable

### COPLES DE 3 PIEZAS



191SS

#### Características:

- Diseñados para unir y conectar extremos roscados de tuberías rígidas cuando no es posible girar ningún tramo de tubería.
- Estos coples de 3 piezas de acero inoxidable están pulidos con acabado brillante para conferir una mayor resistencia a la corrosión y mejorar el aspecto estético.

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	Longitud total	Diám. mayor de la tuerca	Diám. mayor del cuerpo
191SS	3/4"	50	50	33	1.51"	1.51"	1.31"
192SS	1"	50	50	33	1.51"	1.66"	1.66"

# Accesorios de acero inoxidable

## Accesorios a prueba de líquidos

### ACCESORIOS A PRUEBA DE LÍQUIDOS



Accesorios a prueba de líquidos

#### Aplicaciones:

- Para hacer terminaciones y sellar tuberías a prueba de líquidos de metal flexible a una caja o envoltorio hermética al aceite, a prueba de líquidos, a prueba de lluvia o cuando se necesitan una resistencia a la corrosión o solidez superior.
- Por lo general, se usan en plantas de procesamiento de alimentos, destilerías, papeleras, plantas de lácteos, plantas de tratamiento de aguas residuales, etc.

#### Características:

- Fabricados en acero inoxidable 304 sólido y resistente a la corrosión para ofrecer con un servicio duradero y fiable.
- Disponibles en configuraciones rectas y de 90 grados, y en medidas comerciales de 1/2" a 2" para cumplir con los requisitos de nuestros clientes.
- Eje macho roscado cónico: NPT
- A prueba de líquido, a prueba de lluvia y herméticos al aceite.
- Ideales para lugares húmedos.
- La longitud del casquillo impide que la tubería se desprenda o se salga en curvas agudas.

#### Materiales estándar:

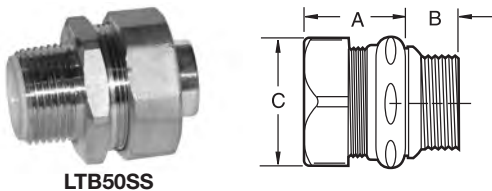
- Cuerpo y tuerca: acero inoxidable 304
- Casquillo: acero

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Las tuberías metálicas flexibles a prueba de líquidos con certificación UL son ideales para usar en los siguientes entornos peligrosos según NEC, Clase I, División 2, Clase II, Divisiones 1 y 2, y Clase III, Divisiones 1 y 2. Además, sirven para hacer conexiones a tierra en las medidas de 3/8" a 1 1/4" de conformidad con NEC.
- Certificación cULus.
- Archivo de UL N.º E19189.

Acero inoxidable

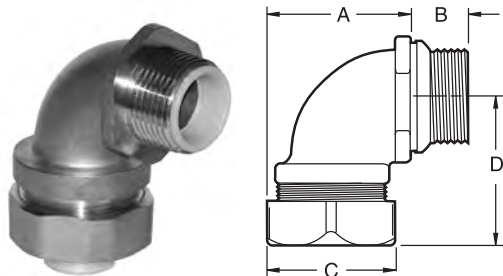
#### Conectores rectos: con aislamiento



LTB50SS

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C
LTB50SS	1/2"	25	25	21	1 1/4"	1/2"	1 1/4"
LTB75SS	3/4"	25	25	28	1 1/4"	1/2"	1 9/16"
LTB100SS	1"	5	5	46	1 7/16"	5/8"	1 13/16"
LTB125SS	1 1/4"	5	5	57	1 1/2"	11/16"	2 1/4"
LTB150SS	1 1/2"	2	2	68	1 5/8"	3/4"	2 7/16"
LTB200SS	2"	1	1	103	1 3/4"	3/4"	3"

#### Conectores de 90 grados: con aislamiento



LTB5090SS

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C
LTB5090SS	1/2"	25	25	30	1 7/16"	1/2"	1 1/4"
LTB7590SS	3/4"	10	10	43	1 5/8"	1/2"	1 9/16"
LTB10090SS	1"	10	10	73	2 5/16"	5/8"	1 13/16"
LTB12590SS	1 1/4"	5	5	96	2 3/8"	1 1/16"	2 1/4"
LTB15090SS	1 1/2"	2	2	104	3 1/16"	3/4"	2 7/16"
LTB20090SS	2"	1	1	143	3 13/16"	3/4"	3"

# Accesorios de acero inoxidable

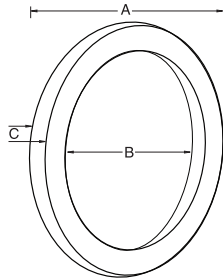
## Contratuercas y empaques de sellado

### EMPAQUE DE SELLADO (se debe pedir por separado)

Empaque de sellado con anillo de retención de acero inoxidable (se debe pedir por separado)



SG1SS



### Aplicaciones:

- Para formar un sello a prueba de lluvia entre un accesorio de tubería y la parte externa de una caja.

### Características:

- Anillo de retención de acero inoxidable.
- Empaque de caucho de neopreno.

### Materiales estándar:

- Anillo: acero inoxidable 304
- Casquillo: acero

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C
SG1SS	1/2"	50	50	1	1 1/8"	13/16"	3/16"
SG2SS	3/4"	25	25	2	1 3/8"	1 1/8"	3/16"
SG3SS	1"	25	25	2	1 5/8"	1 5/16"	3/16"
SG4SS	1 1/4"	5	5	3	2"	1 5/8"	3/16"
SG5SS	1 1/2"	5	5	3	2 1/4"	1 7/8"	3/16"
SG6SS	2"	5	5	3	2 3/4"	2 5/16"	3/16"

### CONTRATUERCAS (se deben pedir por separado)



11SS

### Características:

- Las contratuercas de acero inoxidable 316 se pueden usar con tuberías o tubos roscados NPS.
- Las roscas fabricadas con mecánica de precisión facilitan la instalación.
- Las lengüetas gruesas, resistentes y especialmente diseñadas encajan firmemente y no se aflojan con facilidad, incluso en las aplicaciones más exigentes.

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	Threads Per Inch
11SS	1/2"	1000	1000	2	14
12SS	3/4"	500	500	3	14
13SS	1"	500	500	5	11 1/2
14SS	1 1/4"	100	100	7	11 1/2
15SS	1 1/2"	100	100	10	11 1/2
16SST	2"	100	100	21	11 1/2

Acero  
Inoxidable

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Introducción a los productos galvanizados por inmersión en caliente

### Acabado galvanizado por inmersión en caliente:

La galvanización por inmersión en caliente es una forma de galvanizado. Es una tecnología de recubrimiento que consiste en aplicar al producto un baño de zinc fundido a alta temperatura. El proceso de galvanizado por inmersión en caliente genera una unión metalúrgica entre el zinc y el acero con una serie de aleaciones características de hierro y zinc. El revestimiento con zinc por inmersión en caliente confiere una capa mucho más gruesa y duradera que previene la corrosión del producto protegido debido a que forma una barrera física y actúa como ánodo de protección si se daña esta barrera.

### Proceso de aplicación:

El producto se limpia de escoria (para eliminar aceites de la superficie), se pasa por un lavado con ácido, se lava con agua, se sumerge en un disolvente fundente (para mejorar la adhesión del recubrimiento), se precalienta en seco (por lo general, de 120 °C a 180 °C), se galvaniza por inmersión en caliente (por lo general, de 450 °C a 480 °C), se enfría con agua y se pasiva.

## Cajas registro, tapas y empaques Forma 5

### Aplicaciones:

Las cajas registro de hierro maleable Forma 5 se usan en sistemas de tubería para:

- Permitir jalar fácilmente de los conductores durante la instalación.
- Brindar aberturas para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Facilitar el montaje de artefactos de iluminación y dispositivos de cableado.
- Permitir la conexión de tramos de tubería.
- Brindar tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Permitir la introducción de ángulos de 90° en los tramos de tubería.
- Facilitar el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema, cuando sea necesario.

### Características:

- Intercambiables con cajas registro Forma 35 de Appleton.
- Rodillos integrados a las cajas C y LB de 1 ¼" a 4" para facilitar la extracción del cableado.
- Monitor integrado liso y circular para proteger el aislamiento de los cables.
- Los empaques sólidos de neopreno se pueden abrir si se extrae la sección central perforada.
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa.
- Las tapas laminadas de acero en forma de cúpula permiten un mayor contenido de volumen.
- La tapa con empaque integrado cuenta con clasificación NEMA 4.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Archivo de UL N.º E-15022
- Norma UL 514B
- Norma cUL a CSA C22.2 N.º 18

### Aplicaciones:

- Para proteger contra la corrosión de la sal para carreteras y otros factores ambientales agresivos.
- Para cumplir con las especificaciones del Departamento de Transporte, el transporte público u otras normas.
- Para proyectos de infraestructura, incluso puentes, subterráneos, ferrocarriles y otros medios de transporte. Muchas carreteras, puentes y autopistas de peaje tienen décadas de antigüedad y necesitan reparaciones. Varios de estos proyectos de remodelación/reconstrucción requieren productos galvanizados por inmersión en caliente.
- Para uso gubernamental (varios proyectos gubernamentales, federales o estatales requieren el uso de productos galvanizados por inmersión en caliente).

### Certificaciones y cumplimiento:

- Cumple con el grosor de acabado según la norma ASTM A123/A123M.
- Norma UL 514B
- NEMA FB1

### Materiales estándar:

- Cuerpos: hierro maleable
- Empaques: neopreno
- Tapas: acero laminado o hierro maleable
- Tornillos para tapas: acero inoxidable

### Acabados estándar:

- Hierro maleable: electrogalvanizado y pintura acrílica de aluminio
- Neopreno: natural
- Acero laminado: electrogalvanizado
- Acero inoxidable: natural

### Opciones:

#### Descripción

Galvanizado por inmersión en caliente

#### Sufijo

HDG



Forma 35 es una marca registrada de Appleton Electric/EGS.

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Forma 5

### TIPO LB



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
LB50M HDG	1/2"	4.5	10	71	N/D
LB75M HDG	3/4"	7.5	10	97	3 #6 AWG
LB100M HDG	1"	12.5	10	143	3 #4 XHHW
LB125M HDG*	1 1/4"	32.0	5	287	3 #2 XHHW
LB150M HDG*	1 1/2"	35.3	5	331	3 #1/0 XHHW
LB200M HDG*	2"	73.0	1	534	3 #4/0 XHHW
LB250M HDG*	2 1/2"	142.0	1	1105	3 #300 MCM XHHW
LB300M HDG*	3"	173.0	1	1160	3 #400 MCM XHHW
LB350M HDG*	3 1/2"	292.0	1	1989	3 #500 MCM XHHW
LB400M HDG*	4"	324.0	1	2099	3 #500 MCM XHHW

\*Las cajas LB y C de 1 1/4" a 4" incluyen rodillos para facilitar la extracción del cableado.

### TIPO LL



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
LL50M HDG	1/2"	4.5	10	76	N/D
LL75M HDG	3/4"	7.5	10	95	3 #6 AWG
LL100M HDG	1"	12.5	10	138	3 #4 XHHW
LL125M HDG	1 1/4"	32.0	5	309	3 #2 XHHW
LL150M HDG	1 1/2"	33.0	5	332	3 #2 XHHW
LL200M HDG	2"	68.0	1	497	3 #4/0 XHHW
LL250M HDG	2 1/2"	142.0	1	1105	3 #300 MCM XHHW
LL300M HDG	3"	173.0	1	1437	3 #350 MCM XHHW
LL350M HDG	3 1/2"	292.0	1	2321	3 #350 MCM XHHW
LL400M HDG	4"	324.0	1	2431	3 #350 MCM XHHW

### TIPO C



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
C50M HDG	1/2"	4.5	10	98	N/D
C75M HDG	3/4"	7.5	10	118	3 #6 AWG
C100M HDG	1"	12.5	10	170	3 #4 XHHW
C125M HDG*	1 1/4"	35.0	5	309	3 #2 XHHW
C150M HDG*	1 1/2"	35.3	5	368	3 #1/0 XHHW
C200M HDG*	2"	75.0	1	552	3 #4/0 XHHW
C250M HDG*	2 1/2"	153.0	1	1216	3 #300 MCM XHHW
C300M HDG*	3"	181.0	1	1437	3 #300 MCM XHHW
C350M HDG*	3 1/2"	290.0	1	2210	3 #350 MCM XHHW
C400M HDG*	4"	320.0	1	2321	3 #350 MCM XHHW

\*Las cajas LB y C de 1 1/4" a 4" incluyen rodillos para facilitar la extracción del cableado.

### TIPO LR



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
LR50M HDG	1/2"	4.5	10	71	N/D
LR75M HDG	3/4"	7.5	10	100	3 #6 AWG
LR100M HDG	1"	12.5	10	157	3 #4 XHHW
LR125M HDG	1 1/4"	32.0	5	332	3 #2 XHHW
LR150M HDG	1 1/2"	35.3	5	345	3 #2 XHHW
LR200M HDG	2"	68.0	1	626	3 #4/0 XHHW
LR250M HDG	2 1/2"	142.0	1	1105	3 #300 MCM XHHW
LR300M HDG	3"	173.0	1	1437	3 #350 MCM XHHW
LR350M HDG	3 1/2"	292.0	1	2321	3 #350 MCM XHHW
LR400M HDG	4"	324.0	1	2500	3 #350 MCM XHHW

### TIPO T



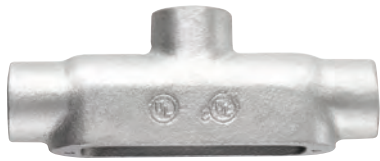
N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
T50M HDG	1/2"	6.0	10	111	N/D
T75M HDG	3/4"	9.5	10	137	3 #6 AWG
T100M HDG	1"	15.0	10	196	3 #4 XHHW
T125M HDG	1 1/4"	33.0	5	332	3 #2 XHHW
T150M HDG	1 1/2"	36.0	5	368	3 #1 XHHW
T200M HDG	2"	76.0	1	663	3 #2/0 XHHW
T250M HDG	2 1/2"	142.0	1	1271	3 #300 MCM XHHW
T300M HDG	3"	173.0	1	1547	3 #300 MCM XHHW
T350M HDG	3 1/2"	292.0	1	2542	3 #350 MCM XHHW
T400M HDG	4"	324.0	1	2542	3 #350 MCM XHHW

Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Forma 5

### TIPO TB



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
TB50M HDG	1/2"	6.0	10	88	N/D
TB75M HDG	3/4"	9.5	10	120	3 #6 AWG
TB100M HDG	1"	15.0	10	197	3 #6 AWG
TB125M HDG	1 1/4"	33.0	5	342	3 #6 AWG
TB150M HDG	1 1/2"	36.0	5	420	3 #4 XHHW
TB200M HDG	2"	76.0	1	691	3 #1/0 XHHW

### TIPO X



N.º de cat.	Me- dida	Vol. int. en pulg. cúb.	Em- paque	Peso en lb por 100	N.º máx. de conductores
X50M HDG	1/2"	6.0	10	139	N/D
X75M HDG	3/4"	9.5	10	172	3 #6 AWG
X100M HDG	1"	15.0	10	247	3 #4 XHHW
X125M HDG	1 1/4"	33.0	5	416	3 #2 XHHW
X150M HDG	1 1/2"	36.0	5	463	3 #1/0 XHHW
X200M HDG	2"	76.0	1	833	3 #2/0 XHHW

### TAPAS DE ACERO LAMINADO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
K50S	1/2"	50	9
K75S	3/4"	50	13
K100S	1"	25	19
K125S	1 1/4" & 1 1/2"	20	31
K200S	2"	5	50
K250S	2 1/2" & 3"	5	94
K350S	3 1/2" & 4"	5	138

### TAPAS DE HIERRO FUNDIDO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
K50CM HDG	1/2"	50	23
K75CM HDG	3/4"	50	31
K100CM HDG	1"	25	41
K125CM HDG	1 1/4" & 1 1/2"	20	91
K200CM HDG	2"	5	208
K250CM HDG	2 1/2" & 3"	5	358
K350CM HDG	3 1/2" & 4"	5	550

### EMPAQUES DE NEOPRENO: CENTRO PERFORADO



N.º de cat.	Medida	Empaque
GK50N	1/2"	100
GK75N	3/4"	100
GK100N	1"	50
GK125N	1 1/4" & 1 1/2"	25
GK200N	2"	25
GK250N	2 1/2" & 3"	25
GK350N	3 1/2" & 4"	25

### TAPA CON EMPAQUE INTEGRADO: ACERO LAMINADO



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
K50SG	1/2"	50	14
K75SG	3/4"	50	16
K100SG	1"	25	46
K125SG	1 1/4" & 1 1/2"	20	62
K200SG	2"	5	70
K250SG	2 1/2" & 3"	5	190
K350SG	3 1/2" & 4"	5	340

Galvanizado por inmersión en caliente

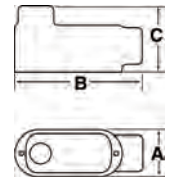
# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Forma 5

### DIMENSIONES (en pulgadas):

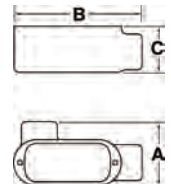
#### Hierro LB Forma 5

Medida	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	1.34	1.50	1.80	2.60	2.60	3.12	4.31	4.31	5.62	5.62
B	4.68	5.37	6.20	8.12	8.12	10.50	13.60	13.87	16.25	16.60
C	2.05	2.25	2.65	2.75	2.83	4.42	5.40	5.90	6.90	7.21



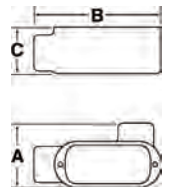
#### Hierro LL Forma 5

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	2.05	2.25	2.65	2.75	3.50	4.12	5.71	5.87	7.13	7.13
B	4.68	5.37	6.20	8.12	8.12	10.50	13.60	13.87	16.50	16.50
C	1.37	1.70	1.90	2.75	2.83	3.31	3.90	4.75	6.81	7.19



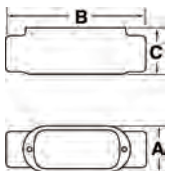
#### Hierro LR Forma 5

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	2.05	2.25	2.65	2.75	3.50	4.12	5.71	5.87	6.10	6.95
B	4.68	5.37	6.20	8.12	8.12	10.50	13.60	13.87	6.25	16.25
C	1.37	1.70	1.90	2.75	2.83	3.31	3.90	4.75	5.62	5.62



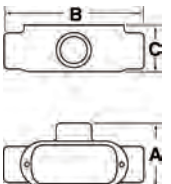
#### Hierro C Forma 5

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	1.34	1.50	1.80	2.60	2.60	3.12	4.31	4.31	4.88	4.88
B	5.38	6.00	7.05	9.00	9.00	11.50	15.00	15.12	18.13	18.13
C	1.37	1.70	1.90	2.75	2.83	3.31	3.90	4.75	5.19	5.56



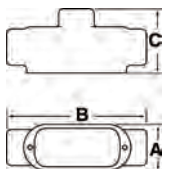
#### Hierro T Forma 5

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
A	2.05	2.25	2.65	2.75	3.50	4.12	5.71	5.87	6.81	7.15
B	5.38	6.00	7.05	9.00	9.00	11.50	15.00	15.12	18.13	18.13
C	1.34	1.50	1.80	2.60	2.60	3.12	4.31	4.31	5.19	5.56



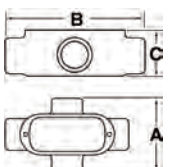
#### Hierro TB Forma 5

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	1.34	1.50	1.80	2.60	2.60	3.12
B	5.38	6.00	7.05	9.00	9.00	11.50
C	2.05	2.25	2.65	2.75	2.83	4.42



#### Hierro X Forma 5

Tubería	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	2.79	2.93	3.56	4.43	4.43	5.4
B	5.41	6.08	7.1	9.1	9.1	11.75
C	1.75	1.97	2.25	2.55	2.75	3.45



Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Cuerpos, tapas y empaques Mogul

### Aplicaciones:

Los cuerpos Mogul se instalan en sistemas de tubería para:

- Permitir jalar fácilmente de los conductores que están rígidos, ya sea debido a su gran tamaño o al tipo de aislante.
- Brindar el tipo de abertura más larga que se necesita para extraer conductores grandes.
- Impedir que los conductores grandes se doblen o rompan (protegen el aislante durante la instalación).
- Disponer de aberturas grandes para hacer empalmes y conectar tomas.
- Facilitar el acceso al cableado para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema.

### Características:

Los cuerpos Mogul tienen:

- Aberturas grandes
- Espacio para plegar cables con facilidad
- Ejes cónicos roscados con monitores integrados
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa.
- Tapas con empaques integrados

### Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL: 514B
- Especificación Federal: W-C-586d
- Norma CSA: C22.2 N.º 18

### Materiales estándar:

- Aleación de hierro *Feraloy*®

### Acabados estándar:

- *Feraloy* – electrogalvanizado y pintura acrílica de aluminio

### Opciones:

#### Descripción

Material: aluminio sin cobre  
Galvanizado por inmersión en caliente

Sufijo  
**SA**  
**HDG**

### BC



#### Serie Mogul

Medida	N.º de cat.
1	BC3 HDG
1¼	BC4 HDG
1½	BC5 HDG
2	BC6 HDG
2½	BC7 HDG
3	BC8 HDG
3½	BC9 HDG
4	BC10 HDG

### BLB†

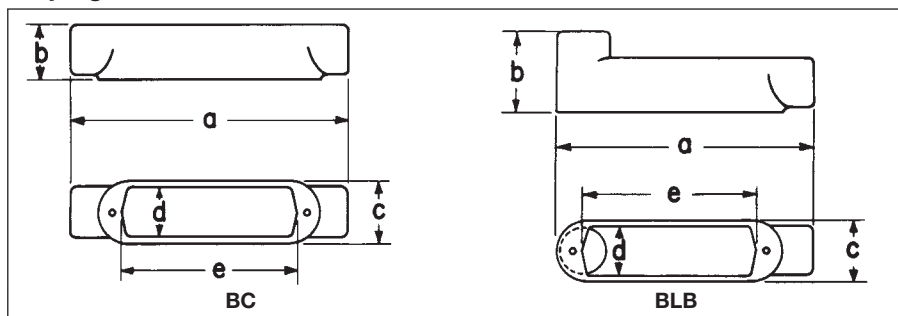


#### Serie Mogul

Medida	N.º de cat.
1	BLB3 HDG
1¼	BLB4 HDG
1½	BLB5 HDG
2	BLB6 HDG
2½	BLB7 HDG
3	BLB8 HDG
3½	BLB9 HDG
4	BLB10 HDG

### Dimensiones

#### En pulgadas:



#### Serie Mogul BC

Medida	1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4
a	9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	13 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	18 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	18 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
b	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
c	2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	3	3	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
d	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
e	6	6	10	10	15	15	20	20

#### Serie Mogul BLB

Medida	1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4
a	8 <sup>19</sup> / <sub>32</sub>	8 <sup>19</sup> / <sub>32</sub>	12 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	12 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	16 <sup>29</sup> / <sub>32</sub>	16 <sup>29</sup> / <sub>32</sub>	22 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	22 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
b	2 <sup>27</sup> / <sub>32</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	5 <sup>27</sup> / <sub>32</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7
c	2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	3	3	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
d	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
e	6	6	10	10	15	15	20	20

† Para la medida de 5", use LBD012.  
Para la medida de 6", use LBD014.

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Cuerpos, tapas y empaques Mogul

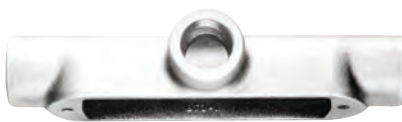
### BUB



#### Serie Mogul

Medida	N.º de cat.
1	BUB3 HDG
1¼	BUB4 HDG
1½	BUB5 HDG
2	BUB6 HDG
2½	BUB7 HDG
3	BUB8 HDG
3½	BUB9 HDG
4	BUB10 HDG

### BT



#### Serie Mogul

Medida	N.º de cat.
1	BT3 HDG
1¼	BT4 HDG
1½	BT5 HDG
2	BT6 HDG
2½	BT7 HDG
3	BT8 HDG
3½	BT9 HDG
4	BT10 HDG

### Tapas ciegas



Aleación de hierro Feraloy®  
(para toda la serie Mogul,  
excepto BUBXL)

Medida	Con empaque de neopreno circular, N.º de cat.
1 or 1¼	BG48 HDG
1½ or 2	BG68 HDG
2½ or 3	BG88 HDG
3½ or 4	BG98 HDG

### BUBXL con tapa y empaque



#### Serie Mogul extra grande

Medida	N.º de cat.
2	BUBXL6 HDG
3	BUBXL8 HDG

### Nueva serie Mogul BUBXL

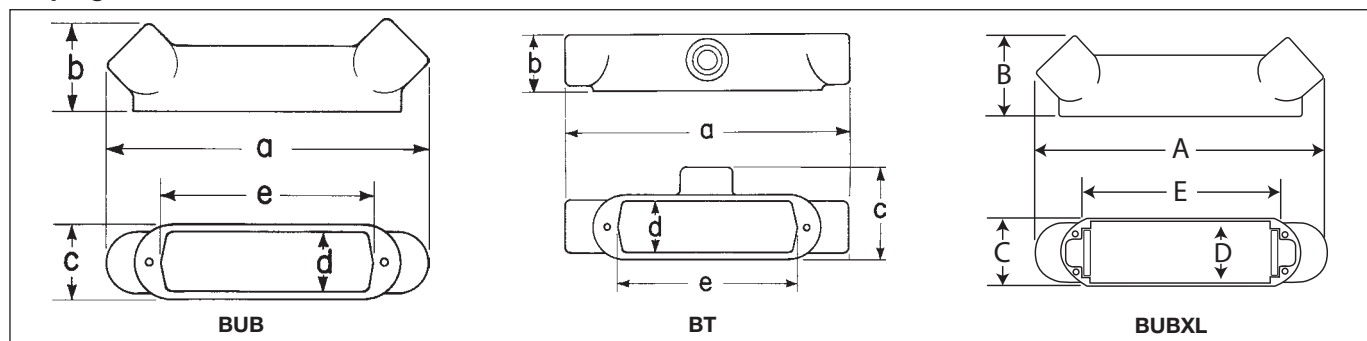
Las cajas registro y tapas Mogul XL están diseñadas para facilitar la instalación; en consecuencia, permiten ahorrar tiempo y dinero a la vez que mantienen la calidad que se prevé de los productos de Cooper Crouse-Hinds.

- El mayor volumen interno aporta más espacio para plegar y extraer conductores grandes (cumple con la regla de plegado de cables 6x).
- Los nuevos rodillos mejoran la posibilidad de extraer conductores más grandes y protegen el aislante al jalar de los cables; por lo tanto, se reduce en gran medida el riesgo de cortar el cable.
- Gracias al nuevo diseño de la tapa, se demora menos tiempo en instalarla y se puede usar completa o sin su centro para ofrecer más volumen interno.

Galvanizado por inmersión en caliente

### Dimensiones

En pulgadas:



#### Serie Mogul BUB

Medida	1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4
a	9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	17 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	17 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	23 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	23 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
b	2 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>
c	2 <sup>2</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	3	3	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
d	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
e	6	6	10	10	15	15	20	20

#### Mogul Series BUBXL

Medida	2	3
a	15.28	22.85
b	4.07	5.58
c	3.00	4.25
d	2.25	3.38
e	12.25	15.25

#### Serie Mogul BT

Medida	1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4
a	9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	13 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	18 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	18 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
b	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
c	3 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>19</sup> / <sub>32</sub>	5 <sup>23</sup> / <sub>32</sub>	6 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
d	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
e	6	6	10	10	15	15	20	20

### Crouse-Hinds

by **F.T.N**

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Coples de tres piezas, abrazaderas y abrazaderas traseras

### COPLES DE TUBERÍA DE TRES PIEZAS: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Se usan para unir dos tramos de tubería roscada. Permiten el acoplamiento de la tubería cuando esta no se puede girar.

#### Materiales estándar:

- Pieza de fundición de alta resistencia

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

#### Opciones:

##### Descripción

Galvanizado mecánico

#### Hierro maleable (para uso en concreto)

Archivo de UL N.º E-19189



Sufijo  
HDG

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
190M HDG	1/2"	25	23
191 HDG	3/4"	25	35
192 HDG	1"	10	60
193 HDG	1 1/4"	5	91
194 HDG	1 1/2"	5	167
195 HDG	2"	5	215
196 HDG	2 1/2"	2	430
197 HDG	3"	1	463
198 HDG	3 1/2"	1	655
199 HDG	4"	1	800
188 HDG†	5"	1	1200
189 HDG†	6"	1	2100

†Sin certificación UL

### ABRAZADERAS: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Para fijar tuberías rígidas e IMC a la superficie de montaje

#### Opciones:

##### Descripción

Galvanizado por inmersión en caliente

Sufijo  
HDG

Archivo de UL N.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
510 HDG	1/2"	100	6
511 HDG	3/4"	50	8
512 HDG	1"	50	13
513 HDG	1 1/4"	25	20
514 HDG	1 1/2"	20	30
515 HDG	2"	10	64
516 HDG*	2 1/2"	5	104
517 HDG*	3"	2	120
518 HDG*	3 1/2"	2	150
519 HDG*	4"	2	220
520 HDG†	5"	1	380
521 HDG†	6"	1	690

\*También se usan con conduits pared delgada (EMT)

†Sin certificación UL

### ABRAZADERAS TRASERAS/ ESPACIADORES: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Para generar espacio entre la tubería y la superficie de montaje.

#### Opciones:

##### Descripción

Galvanizado por inmersión en caliente

Sufijo  
HDG

Archivo de UL N.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
CB1 HDG	1/2"	25	8
CB2 HDG	3/4"	25	10
CB3 HDG	1"	25	12
CB4 HDG	1 1/4"	25	21
CB5 HDG	1 1/2"	25	42
CB6 HDG	2"	10	40
CB7 HDG	2 1/2"	10	49
CB8 HDG	3"	10	62
CB9 HDG	3 1/2"	10	91
CB10 HDG	4"	10	110
CB11 HDG†	5"	5	135
CB12 HDG†	6"	5	225

†Sin certificación UL

Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Conduit Hubs

### HUBS PARA TUBERÍA: HIERRO MALEABLE

#### Aplicaciones:

- Ideales para terminaciones de tubería conduit a través de las paredes del envolvente.
- Diseñados para usar en interiores o exteriores con tuberías rígidas e IMC. Entre las aplicaciones específicas, se incluyen plantas de procesamiento de alimentos, destilerías, cervecerías, plantas de tratamiento de aguas residuales, plantas químicas, papeleras y refinerías.

#### Características:

- Rosca macho.
- Rosca hembra cónica para tuberías rígidas e IMC.
- El empaque de anillo O-ring garantiza conexiones impermeables y seguras para la exposición medioambiental.
- La garganta lisa brinda una superficie de arrastre lisa.
- El tornillo de sujeción en la tuerca tiene la doble función de conexión a tierra para brindar más seguridad.
- Gama integral de medidas de 1/2" a 6".
- Los ejes encajan en las tapas desprendibles estándar. No se requieren herramientas especiales.

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Clase I, División 2
- Clase II, Divisiones 1 y 2
- Clase III, Divisiones 1 y 2
- Homologación UL: norma UL 514B
- Homologación cUL: certificación UL según norma C22.2 N.º 18 de la CSA
- NEMA: FB-1
- Ideales para lugares húmedos.

#### Opciones:

##### Descripción

Galvanizado mecánico

##### Sufijo

HDG



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Peso en lb por 100
MHUB1 HDG	1/2"	25	18
MHUB2 HDG	3/4"	25	25
MHUB3 HDG	1"	5	50
MHUB4 HDG	1 1/4"	5	25
MHUB5 HDG	1 1/2"	2	20
MHUB6 HDG	2"	1	10
MHUB7 HDG	2 1/2"	1	10
MHUB8 HDG	3"	1	5
MHUB9 HDG	3 1/2"	1	5
MHUB10 HDG	4"	1	2
MHUB11 HDG	5"	1	1
MHUB12 HDG	6"	1	1

Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Cajas y tapas FD

### Aplicaciones:

Las cajas de fundición para dispositivos se instalan para:

- Organizar los dispositivos de cableado.
- Facilitar la extracción de cajas para conductores en sistemas de tubería.
- Brindar aberturas para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Usar en interiores y exteriores.
- Usar en aplicaciones en las cuales las cajas podrían quedar sometidas a uso exigente.

### Características:

- El tornillo a tierra de color verde está ubicado en la oreja de la caja para permitir una fácil terminación del cableado de conexión a tierra; es estándar en las cajas.
- Ideales para usar en lugares húmedos cuando se usan con empaque y tapas ciegas planas.
- Orejas de montaje estándar.
- Cuerdas roscadas cónicas (NPT) con monitor integrado.
- Disponibles en configuración superficial (FS) o profunda (FD).
- Espacio de cableado amplio en ambas configuraciones: FS o FD.
- Amplia selección de tapas para superficie o a nivel disponibles en tres materiales (aluminio, acero o lámina maleable)
- El diseño en hierro maleable aporta gran resistencia a la tensión a la vez que ofrece un servicio sólido y fiable.
- Las tapas están empacadas de forma individual y se suministran con tornillos.

### Certificaciones y cumplimiento:

- cULus
- cCSAus

### Materiales estándar:

- Hierro maleable

### Acabados estándar:

- Hierro maleable: electrogalvanizado

### TAPAS FS Y FD: MALEABLES



FBCM1



SWCM1



RCM1

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
FBCM1 HDG	Tapa ciega plana de hierro maleable	25	56
SWCM1 HDG	Tapa de interruptor de hierro maleable	25	63
RCM1 HDG	Tapa de receptáculo doble de hierro maleable	25	55

### CAJAS FD



FDM1

N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Peso en lb por 100
FDM1 HDG	1/2"	2	278
FDM2 HDG	3/4"	2	273
FDM3 HDG	1"	2	284

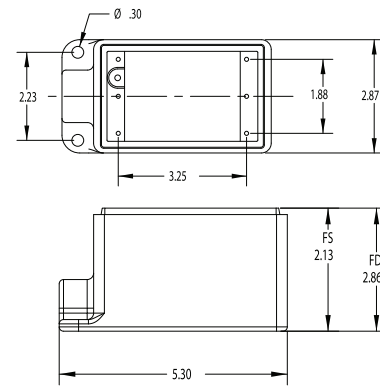
### CAJAS FD



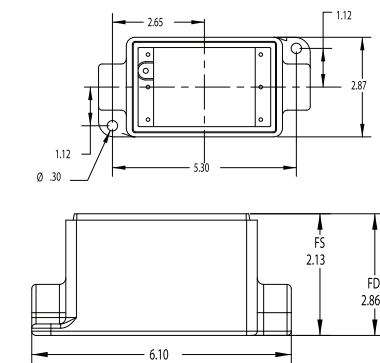
FDCM1

N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Peso en lb por 100
FDCM1 HDG	1/2"	2	313
FDCM2 HDG	3/4"	2	294
FDCM3 HDG	1"	2	306

### Dimensiones FD



### Dimensiones FDC



Galvanizado por inmersión en caliente

## Juntas de expansión de tuberías XJG con conexión a tierra interna

### Aplicaciones:

Los coples de expansión XJG se usan con tuberías de metal rígidas e IMC:

- Sin necesidad de usar puentes de conexión externos ni abrazaderas (hasta 4").
- Para acoplar dos (2) secciones de tubería sometidas a movimiento longitudinal.
- En tramos largos de tubería para permitir el movimiento lineal generado por la expansión y contracción térmicas.
- En tramos largos de tubería para evitar su deformación y errores en los circuitos.
- En interiores o exteriores, donde se expande la tubería y la gama de temperatura es amplia.
- En tramos de tubería que atraviesan juntas estructurales.
- En tramos de tubería para evitar dañar los soportes, como en edificaciones o en puentes.
- Con tira opcional de puesta a tierra visible y redundante.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL: 514B
- Norma CSA: C22.2 N.º 18
- Artículos 250-77 y 300-7 (b) de NEC
- NEMA FB1
- Lugares húmedos

### Materiales y acabados estándar:

#### Cuerpo

- Acero: electrogalvanizado
- Aluminio sin cobre: natural
- Aleación de hierro *Feraloy*®: electrogalvanizado (solo 5" + 6")

#### Reductor

- 1/2" a 1": acero electrogalvanizado
- 1 1/4" a 6": aleación de hierro *Feraloy*® electrogalvanizado con pintura de aluminio
- Aluminio sin cobre: natural

#### Tuerca hueca

- 1/2" a 1": acero electrogalvanizado
- 1 1/4" a 6": aleación de hierro *Feraloy*® electrogalvanizado con pintura de aluminio
- Aluminio sin cobre: natural

#### Empaquetadura

- Teflon® (marca registrada de E.I. DuPont Co.)

#### Arandela

- Acero: electrogalvanizado
- Aluminio sin cobre: natural

#### Empaque

- Avitelado

#### Monitor

- 1/2" a 1": acero electrogalvanizado
- 1 1/4" a 6": aleación de hierro *Feraloy*® electrogalvanizado con pintura de aluminio
- Aluminio sin cobre: natural



Diseño patentado

### Información para ordenar:

Medida de la tubería	Movimiento máximo de la tubería	N.º de cat.	Puente de conexión opcional†	A Diámetro	B Longitud	Longitud del puente de conexión
1/2	4	XJG14 HDG	BJ14	1.75	6.75	20"
	8	XJG18 HDG	BJ18	1.75	10.75	30"
3/4	4	XJG24 HDG	BJ24	2.12	6.75	20"
	8	XJG28 HDG	BJ28	2.12	10.75	30"
1	4	XJG34 HDG	BJ34	2.43	7.25	20"
	8	XJG38 HDG	BJ38	2.43	11.25	30"
1 1/4	4	XJG44 HDG	BJ44	3.19	7.56	24"
	8	XJG48 HDG	BJ48	3.19	11.56	30"
1 1/2	4	XJG54 HDG	BJ54	3.68	7.87	24"
	8	XJG58 HDG	BJ58	3.68	11.87	30"
2	4	XJG64 HDG	BJ64	4.75	8.25	24"
	8	XJG68 HDG	BJ68	4.75	12.25	30"
2 1/2	4	XJG74 HDG	BJ74	4.87	9.31	24"
	8	XJG78 HDG	BJ78	4.87	13.31	36"
3	4	XJG84 HDG	BJ84	5.37	10.00	30"
	8	XJG88 HDG	BJ88	5.37	14.00	36"
3 1/2	4	XJG94 HDG	BJ94	6.62	9.81	30"
	8	XJG98 HDG	BJ98	6.62	13.81	36"
4	4	XJG104 HDG	BJ104	6.62	9.81	30"
	8	XJG108 HDG	BJ108	6.62	13.81	36"
5	8	XJ128 HDG‡	—	7.64	15.50	—
6	8	XJ148 HDG‡	—	9.56	16.00	—

†Los coples de expansión XJG usan un monitor metálico y resortes de puesta a tierra para generar una conexión a tierra interna de gran integridad. Las tiras de puesta a tierra externas ofrecen una trayectoria a tierra redundante y una indicación visual de la puesta a tierra.

‡XJ128 y XJ148 no disponen de puesta a tierra interna. Se suministra un par de puentes de conexión de 36" con los accesorios.

### Resortes de puesta a tierra

- Bronce fosforado: electrogalvanizado

### Tira de puesta a tierra

- Cobre estañado trenzado

### Pernos en U

- Hierro maleable: electrogalvanizado

### Opciones:

#### Descripción

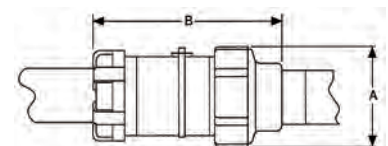
Disponibles en aluminio sin cobre  
No disponibles en medidas de 5" y 6"  
Galvanizado por inmersión en caliente

Disponibles con tiras de puesta a tierra redundante† para obtener una indicación visual de la conexión a tierra. Se debe pedir por separado (serie BJ).

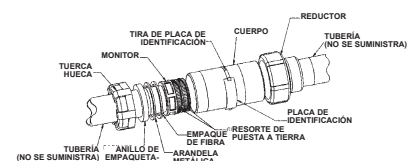
### Gama de medidas:

- Medida de tubería de 1/2" a 6"
- Movimiento máximo de tubería de 4" y 8"

### Dimensiones En pulgadas:



XJG se muestra con puente de conexión opcional.



Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

Hermético al agua y resistente a la corrosión

## Cople de expansión/deflexión XD

### Aplicaciones:

Los coples XD se pueden instalar en interiores, exteriores, ubicaciones subterráneas o empotrados en concreto en áreas no peligrosas. Los coples XD se usan con tuberías rígidas estándar o con tuberías rígidas de PVC. (El PVC requiere boquillas para tuberías de metal rígidas y adaptadores de tuberías de metal rígidas o de PVC). Los coples XD brindan una conexión flexible y hermética que protege los sistemas de cableado de la tubería contra los daños causados por el movimiento.

Entre las aplicaciones típicas, se incluyen:

- Tramos subterráneos de alimentadores de tubería
- Runs between sections of concrete subject to relative movement
- Tramos entre estructuras fijas
- Accesos a tuberías en edificaciones a gran altura
- Puentes
- Puertos, muelles y embarcaderos

### Características:

- Los coples XD se ajustan a los siguientes movimientos sin colapsar o fracturar las tuberías ni dañar los cables que contienen:
  1. Expansión o contracción axial de hasta  $\frac{3}{4}$ "
  2. Desalineación angular de los ejes de los tramos de tubería acoplada en cualquier sentido hasta  $30^\circ$
  3. Desalineación paralela de los ejes de tramos de tubería acoplada en cualquier sentido hasta  $\frac{3}{4}$ "
- La manga interna conserva un diámetro interno constante en cualquier posición y brinda una canal aislante suave para los cables a fin de proteger el aislamiento del cableado.
- La chaqueta externa de neopreno flexible y hermética es resistente a la corrosión y protege la tira de puesta a tierra y los puntos de conexión de los ejes.
- Las tiras de puesta a tierra trenzadas, flexibles y de cobre estañado garantizan la continuidad de la conexión a tierra.
- Las abrazaderas de camisa de acero inoxidable brindan solidez y resistencia a la corrosión.
- Las roscas eléctricas cónicas estándar encajan en las tuberías rígidas estándar.
- Los monitores con eje integrado protegen el aislamiento de los conductores.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL: 514B

### Materiales estándar:

- Ejes: aleación de hierro *Feraloy*<sup>®</sup>
- Camisa externa: neopreno moldeado
- Abrazaderas de camisa: acero inoxidable
- Manga interna: plástico moldeado
- Tiras de puesta a tierra: trenzado flexible de cobre estañado

### Acabados estándar:

- *Feraloy* – electrogalvanizado
- Neopreno: natural (negro)
- Plástico moldeado: natural (marrón)

### Opciones:

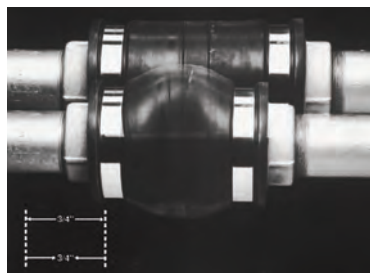
#### Descripción

Galvanizado por inmersión en caliente

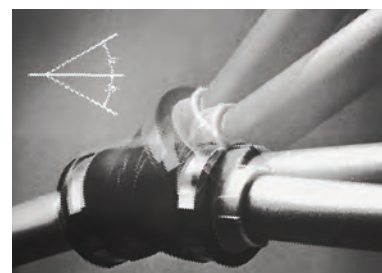
Sufijo  
HDG

#### Gama de medidas:

- 1" a 6" (se pueden obtener medidas más pequeñas al usar reducciones)



1. Expansión/Contracción axial.

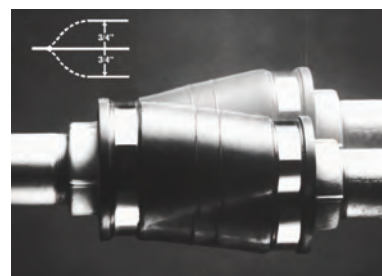


2. Desalineación angular.

### XD

### Información para ordenar:

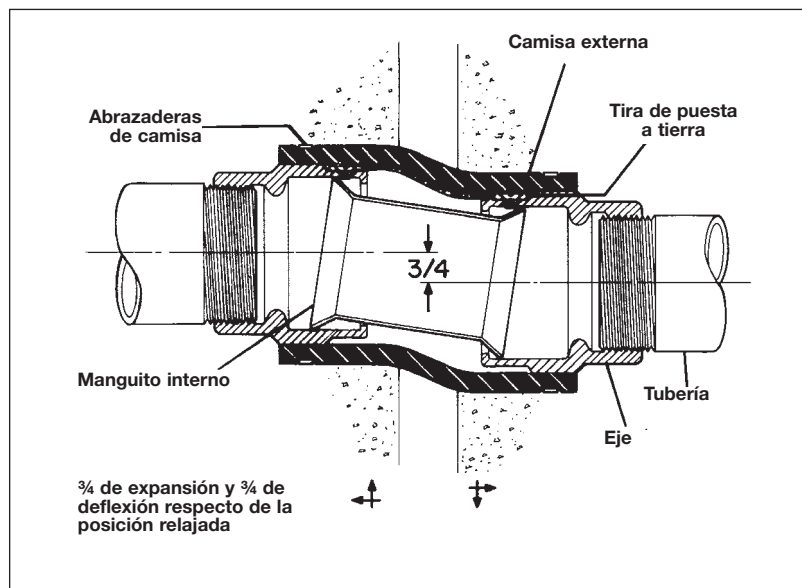
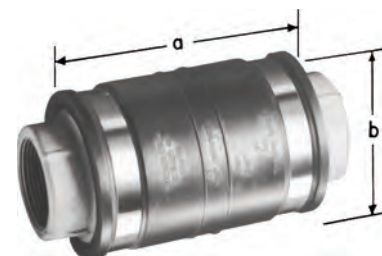
Medida del eje	N.º de cat.	Medida del eje	N.º de cat.
1	XD3 HDG	3	XD8 HDG
1¼	XD4 HDG	3½	XD9 HDG
1½	XD5 HDG	4	XD010 HDG
2	XD6 HDG	5	XD012 HDG
2½	XD7 HDG	6	XD014 HDG



3. Desalineación paralela.

### Dimensiones En pulgadas:

Medida del eje	a	b
1	7	3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
1¼	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	4¼
1½	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4½
2	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
2½	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>
3	7 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
3½	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	6½
4	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
5	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	8
6	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	9



Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Caja de empalmes serie W

### Aplicaciones:

Las cajas de empalmes, diseñadas para lugares peligrosos y no peligrosos, se usan en diversas industrias para las siguientes funciones:

- Como caja de acceso.
- Para brindar un envolvente para empalmes y tomas.
- Como caja de montaje para estaciones de control de varios dispositivos.
- Para alojar aparatos, instrumentos y otros dispositivos.

### Consideraciones para la elección:

- Entorno: la ubicación física de la caja de empalmes requiere que su estructura cumpla con el Código Nacional Eléctrico (NEC) e influye en el material y el acabado que se necesitarán según las condiciones climáticas y corrosivas, si las hay.
- Cantidad de conductores y medidas: la función que debe cumplir (p. ej., empalmes, caja de acceso) determina la cantidad de espacio que se requiere y, por lo tanto, las dimensiones físicas necesarias de la caja.
- Disposición de las tuberías: determina la cantidad, la medida y la ubicación de las aberturas de las tuberías de la caja. También determina el tipo de montaje necesario (p. ej., superficial o empotrado).
- Flexibilidad requerida: si se prevén cambios en el sistema eléctrico, la caja elegida se debe adaptar fácilmente al sistema futuro, ya sea por su estructura o medida.

### Opciones y accesorios:

Se dispone de una amplia diversidad de opciones y accesorios de aplicaciones especiales para las diversas familias de cajas de empalmes. Se pueden elegir una vez que se haya determinado el tipo de caja. Las opciones se indican en cada página. Entre algunas de las opciones, se incluyen:

- Tapas especiales
- Tapas abisagradas
- Materiales y acabados
- Placas de montaje de equipos
- Aberturas para tuberías o dispositivos
- Recubrimiento epóxico *Corro-free*™: información disponible a pedido

### Tabla de selección rápida

Cajas de empalmes	Designación de capacidad ambiental/tipo	Gama de medidas† Longitud, ancho, profundidad (interna)	Medida máx. de apertura para tuberías	Montaje	Tipo de tapa	Material de tapa
WAB	Impermeable/Tipo 3, 4 Estanco al polvo/Tipo 12	4 x 4 x 2 to 72 x 30 x 16	5	Superficial	Sin oreja de soporte	Acero
WCB	Impermeable/Tipo 3 Hermético/Tipo 4 Estanco al polvo/Tipo 12	4 x 4 x 2 to 72 x 30 x 16	5	Superficial	Superpuesta	Hierro fundido
WJB	Impermeable/Tipo 3 Hermético/Tipo 4	4 x 4 x 3 to 72 x 30 x 16	6	Superficial	Con orejas para soporte	Acero
WJBF	Impermeable/Tipo 3 Hermético/Tipo 4	4 x 4 x 4 to 72 x 30 x 16	6	Empotrable	Con oreja externa para soporte	Acero (cuadrículado)
WEB	Impermeable/Tipo 3	4 x 4 x 3 to 36 x 36 x 12	6	Empotrable	Con oreja interna	Acero

† La longitud y el ancho corresponden a las dimensiones internas. La profundidad corresponde a la dimensión interna sin la tapa.

### Barrenos deslizantes o entradas para tuberías perforadas o cónicas:

Todas las cajas de empalmes de hierro fundido serie W se pueden pedir con entradas para tuberías perforadas y cónicas o con orificios deslizantes (según las limitaciones de espacio mínimas).

Para pedir una caja de fábrica con entradas para tuberías, comuníquese con la fábrica.

Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Cajas de empalmes WJBF

Resistentes a la intemperie  
Herméticas  
Impermeables  
NEMA 3, 4, 5  
Cl. II, Grupos E, F, G  
Cl. III

### Aplicaciones:

Las cajas WJBF están diseñadas principalmente para montaje superficial. Las cajas de empalmes de alta resistencia WJBF se instalan en sistemas de tubería porque:

- Funcionan como una caja de acceso a los conductores.
- Brindan aberturas y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema.
- Contienen y protegen equipos eléctricos.

### Características:

- Las tapas son ideales para el tráfico vehicular (carga de H2O).
- El empaque de neopreno está integrado a la tapa.
- La amplia gama de medidas y ubicaciones para las entradas de tuberías perforadas y cónicas le confiere al sistema de tubería una gran flexibilidad de uso.
- Las bases de montaje internas de equipos se pueden perforar y roscar para permitir la instalación de 20 tornillos de montaje de 1/4".
- Se instalan en las bases de montaje internas mediante roscas ciegas.
- Las tiras de montaje son estándar en cajas de medidas más pequeñas de hasta 8 x 8 x 6. Para obtener medidas más grandes, comuníquese con la fábrica.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Norma C22.2 N.º 25 de CSA
- Resistentes a la intemperie
- Herméticas
- NEMA 3, 4, 5
- NEMA 250
- CEC:
  - Clase II, División 1, Grupos E, F, G
  - Clase III
  - Envolv. 3, 4, 5
- Carga nominal vehicular de H20\*

\*Autocertificación de carga nominal vehicular de H20 de hasta 16,000 lb en el centro de la tapa

### Materiales estándar:

- Cuerpo de aleación de hierro Feraloy®
- Acero de calibre grueso (cuadrículado): tapa, tiras de montaje
- Empaques de neopreno
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa

### Acabados estándar:

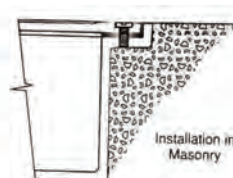
- Aleación de hierro Feraloy y acero de calibre grueso: galvanizado por inmersión en caliente

### Opciones:

**Descripción** **Sufijo**  
Placa de montaje instalada de fábrica **MP**  
Material: todas las medidas, aluminio fundido **SA**  
Barrenos para tubería perforados o cónicos y barrenos deslizantes disponibles. Comuníquese con la fábrica.

### Gama de medidas:

- 4" x 4" x 2" to 72" x 30" x 16"



### Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WJBF040404	1/4	4	4	4
WJBF060404	1/4	6	4	4
WJBF060604	1/4	6	6	4
WJBF060606	1/4	6	6	6
WJBF080604	1/4	8	6	4
WJBF080606	1/4	8	6	6
WJBF080804	1/4	8	8	4
WJBF080806	1/4	8	8	6
WJBF080808	1/4	8	8	8
WJBF100806	1/4	10	8	6
WJBF100808	1/4	10	8	8
WJBF101006	1/4	10	10	6
WJBF101008	1/4	10	10	8
WJBF120606	1/4	12	6	6
WJBF120806	1/4	12	8	6
WJBF120808	1/4	12	8	8
WJBF120810	5/16	12	8	10
WJBF121206	1/4	12	12	6
WJBF121208	1/4	12	12	8
WJBF121212	5/16	12	12	12
WJBF121218	5/16	12	12	18
WJBF140806	1/4	14	8	6
WJBF141410	5/16	14	14	10
WJBF161206	1/4	16	12	6
WJBF161208	1/4	16	12	8
WJBF161606	1/4	16	16	6
WJBF180806	1/4	18	8	6
WJBF180808	1/4	18	8	8
WJBF181006	5/16	18	10	6
WJBF181206	5/16	18	12	6
WJBF181208	5/16	18	12	8
WJBF181210	3/8	18	12	10
WJBF181212	5/16	18	12	12
WJBF181218	3/8	18	12	18
WJBF181806	3/8	18	18	6
WJBF181808	3/8	18	18	8
WJBF181812	3/8	18	18	12
WJBF181818	3/8	18	18	18
WJBF241208	3/8	24	12	8
WJBF241212	3/8	24	12	12
WJBF241808	3/8	24	18	8
WJBF241810	3/8	24	18	10
WJBF241812	3/8	24	18	12
WJBF241818	3/8	24	18	18
WJBF242412	3/8	24	24	12
WJBF242418	3/8	24	24	18
WJBF242424	3/8	24	24	24
WJBF302412	3/8	30	24	12
WJBF302418	3/8	30	24	18
WJBF362418	3/8	36	24	18
WJBF362424	3/8	36	24	24

Medidas más grandes de hasta 72" x 30" x 16" disponibles. Comuníquese con la fábrica.

Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Cajas de empalmes WJB

Resistentes a la intemperie  
Herméticas  
Impermeables  
NEMA 3, 4, 5  
Cl. II, Grupos E, F, G  
Cl. III

### Aplicaciones:

Las cajas WJB están diseñadas principalmente para montaje superficial. Las cajas para empalmes de alta resistencia WJB se instalan en sistemas de tubería porque:

- Funcionan como una caja de acceso a los conductores.
- Brindan entradas y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema de tubería.
- Contienen y protegen equipos eléctricos.

### Características:

- Las tapas son ideales para el tráfico vehicular (carga de H20).
- Empaque de neopreno para la tapa.
- La amplia gama de medidas y ubicaciones para las entradas de tuberías perforadas y cónicas le confiere al sistema de tubería una gran flexibilidad de uso.
- Las bases de montaje internas de equipos se pueden perforar y roscar para permitir la instalación de 20 tornillos de montaje de 1/4".
- Se instalan en las bases de montaje internas mediante roscas ciegas.
- Las tiras de montaje son estándar en cajas de medidas más pequeñas de hasta 8 x 8 x 6. Para obtener medidas más grandes, comuníquese con la fábrica.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Norma C22.2 N.º 25 de CSA
- Resistentes a la intemperie
- Herméticas
- NEMA 3, 4, 5
- NEMA 250
- CEC:
  - Clase II, E, F, G
  - Clase III
  - Envolv. 3, 4, 5
- Carga nominal vehicular de H20\*

Autocertificación de carga nominal vehicular de H20 de hasta 16,000 lb en el centro de la tapa

### Materiales estándar:

- Cuerpo de aleación de hierro *Feraloy*®
- Acero de calibre grueso: tapa y tiras de montaje
- Empaques de neopreno
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa

### Acabados estándar:

- Aleación de hierro *Feraloy* y acero de calibre grueso: galvanizado por inmersión en caliente

### Opciones:

#### Descripción

Placa de montaje instalada de fábrica **MP**  
Material: todas las medidas, aluminio fundido **SA**

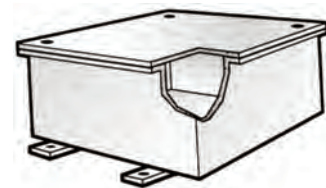
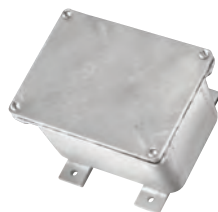
Barrenos para tubería perforados o cónicos y barrenos deslizantes disponibles. Comuníquese con la fábrica.

### Gama de medidas:

- 4" x 4" x 2" to 72" x 30" x 16"

### Crouse-Hinds

by **F.T.N**



### Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WJB040403	1/4	4	4	3
WJB040404	1/4	4	4	4
WJB060404	1/4	6	4	4
WJB060604	1/4	6	6	4
WJB060606	1/4	6	6	6
WJB080604	1/4	8	6	4
WJB080606	1/4	8	6	6
WJB080804	1/4	8	8	4
WJB080806	1/4	8	8	6
WJB080808	1/4	8	8	8
WJB100806	1/4	10	8	6
WJB100808	1/4	10	8	8
WJB101006	1/4	10	10	6
WJB101008	1/4	10	10	8
WJB120606	1/4	12	6	6
WJB120806	1/4	12	8	6
WJB120808	1/4	12	8	8
WJB120810	1/4	12	8	10
WJB121206	5/16	12	12	6
WJB121208	5/16	12	12	8
WJB121212	5/16	12	12	12
WJB121218	5/16	12	12	18
WJB140806	5/16	14	8	6
WJB141410	5/16	14	14	10
WJB161206	5/16	16	12	6
WJB161208	5/16	16	12	8
WJB161606	5/16	16	16	6
WJB180806	5/16	18	8	6
WJB180808	5/16	18	8	8
WJB181006	5/16	18	10	6
WJB181206	5/16	18	12	6
WJB181208	5/16	18	12	8
WJB181210	5/16	18	12	10
WJB181212	5/16	18	12	12
WJB181218	5/16	18	12	18
WJB181806	3/8	18	18	6
WJB181808	3/8	18	18	8
WJB181812	3/8	18	18	12
WJB181818	3/8	18	18	18
WJB241208	3/8	24	12	8
WJB241212	3/8	24	12	12
WJB241808	3/8	24	18	8
WJB241810	3/8	24	18	10
WJB241812	3/8	24	18	12
WJB241818	3/8	24	18	18
WJB242412	3/8	24	24	12
WJB242418	3/8	24	24	18
WJB242424	3/8	24	24	24
WJB302412	3/8	30	24	12
WJB302418	3/8	30	24	18
WJB362418	3/8	36	24	18
WJB362424	3/8	36	24	24

Medidas más grandes de hasta 72" x 30" x 16" disponibles. Comuníquese con la fábrica.

Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

A prueba de polvo  
Resistentes a la intemperie  
NEMA 3, 4, 12

## Cajas de empalmes WAB

### Aplicaciones:

Cuando se necesita un envolvente de alta resistencia estanco al polvo y resistente a la intemperie, las cajas WAB se instalan en el sistema de tubería porque:

- Funcionan como una caja de acceso a los conductores.
- Brindan entrada y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema de tubería.
- Contienen y protegen dispositivos eléctricos.

### Características:

- Empaque para tapa de neopreno plano.
- La amplia gama de medidas y ubicaciones para las entradas de tuberías perforadas, cónicas y con barrenos deslizantes le confiere al sistema de tubería una gran flexibilidad de uso.
- Hay bases de montaje internas de equipos disponibles con roscas ciegas para instalar 20 tornillos de montaje de 1/4".
- Se instalan en las bases de montaje internas mediante roscas ciegas.
- Las tiras de montaje son estándar en cajas de medidas más pequeñas de hasta 8 x 8 x 6. Para obtener medidas más grandes, comuníquese con la fábrica.

### Certificaciones y cumplimiento:

- A prueba de polvo
- Resistentes a la intemperie
- NEMA 3, 4, 12
- NEMA 250

### Materiales estándar:

- Cuerpo de aleación de hierro *Feraloy*®
- Tapa de acero de calibre grueso
- Empaques de neopreno
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa
- Tiras de montaje de acero

### Acabados estándar:

- Aleación de hierro *Feraloy* y acero de calibre grueso: galvanizado por inmersión en caliente

### Opciones:

#### Descripción

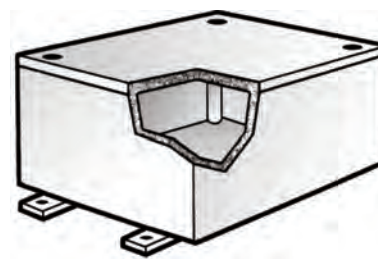
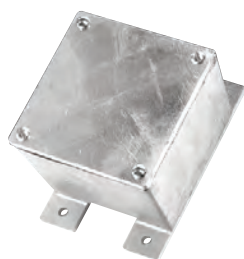
Placa de montaje instalada de fábrica  
Material: todas las medidas, aluminio fundido  
Barrenos para tuberías perforados o cónicos y barrenos deslizantes disponibles. Comuníquese con la fábrica.

#### Sufijo

MP  
SA

### Gama de medidas:

- 4" x 4" x 2" to 72" x 30" x 16"



### Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WAB040402	5/32	4	4	2
WAB040403	3/16	4	4	3
WAB040404	1/4	4	4	4
WAB050503	1/4	5	5	3
WAB050504	1/4	5	5	4
WAB060403	1/4	6	4	3
WAB060404	7/32	6	4	4
WAB060603	1/4	6	6	3
WAB060604	3/16	6	6	4
WAB060606	9/32	6	6	6
WAB080403	5/16	8	4	3
WAB080604	7/32	8	6	4
WAB080606	5/16	8	6	6
WAB080804	5/16	8	8	4
WAB080806	5/16	8	8	6
WAB080808	5/16	8	8	8
WAB090604	5/16	9	6	4
WAB100604	1/4	10	6	4
WAB100804	1/4	10	8	4
WAB100806	9/32	10	8	6
WAB101006	1/4	10	10	6
WAB120604	9/32	12	6	4
WAB120606	9/32	12	6	6
WAB120806	9/32	12	8	6
WAB120808	3/8	12	8	8
WAB121204	9/32	12	12	4
WAB121206	9/32	12	12	6
WAB121208	9/32	12	12	8
WAB160606	1/4	16	6	6
WAB161208	5/16	16	12	8
WAB181206	5/16	18	12	6
WAB181208	5/16	18	12	8
WAB181210	3/8	18	12	10
WAB181806	3/8	18	18	6
WAB181812	7/16	18	18	12
WAB241212*	7/16	24	12	12
WAB242408*	11/32	24	24	8

\*NEMA 3 únicamente. Para NEMA 4 en estas medidas, use WCB.  
Medidas más grandes de hasta 72" x 30" x 16" disponibles. Comuníquese con la fábrica.

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

## Cajas de empalmes WCB

A prueba de polvo  
Resistentes a la intemperie  
Herméticas  
Impermeables  
NEMA 3, 4, 12

### Aplicaciones:

Cuando se necesita un envoltorio de alta resistencia al polvo, resistente a la intemperie, hermético o impermeable, las cajas WCB se instalan en el sistema de tubería porque:

- Funcionan como una caja de acceso a los conductores.
- Incluyen entradas y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema.
- Contienen y protegen dispositivos eléctricos.

### Características:

- Empaque para tapa de neopreno plano.
- La tapa superpuesta protege el entorno.
- La amplia gama de medidas y ubicaciones para las entradas de tuberías perforadas, cónicas y con barrenos deslizantes le confiere al sistema de tubería una gran flexibilidad de uso.
- Hay bases de montaje internas de equipos disponibles con roscas ciegas para instalar 20 tornillos de montaje de 1/4".
- Se instalan en las bases de montaje internas mediante roscas ciegas.
- Las tiras de montaje son estándar en cajas de medidas más pequeñas de hasta 8 x 8 x 6. Para obtener medidas más grandes, comuníquese con la fábrica.

### Certificaciones y cumplimiento:

- A prueba de polvo
- Resistentes a la intemperie
- Impermeables
- Herméticas
- NEMA 3, 4, 12
- NEMA 250

### Materiales estándar:

- Cuerpo y tapa de aleación de hierro *Feraloy*<sup>®</sup>
- Empaques de neopreno
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa
- Abrazaderas para montaje de acero

### Acabados estándar:

- Aleación de hierro *Feraloy*: galvanizado por inmersión en caliente

### Opciones:

#### Descripción

Placa de montaje instalada de fábrica  
Material: todas las medidas, aluminio fundido  
Barrenos para tuberías perforados o cónicos y barrenos deslizantes disponibles.  
Comuníquese con la fábrica.

#### Sufijo

MP  
SA

### Gama de medidas:

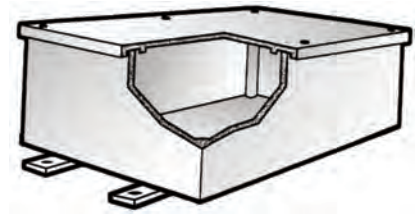
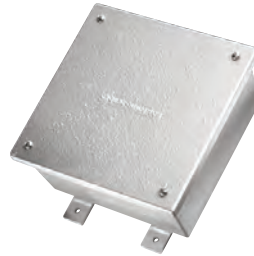
- 4" x 4" x 2" to 72" x 30" x 16"

## Crouse-Hinds

by **F.T.N**

www.crouse-hinds.com EE. UU: 1-866-764-5454 CANADÁ: 1-800-265-0502 Copyright© 2013 Catálogo de productos comerciales

129



### Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WCB040402	5/32	4	4	2
WCB040403	3/16	4	4	3
WCB040404	1/4	4	4	4
WCB050503	1/4	5	5	3
WCB050504	1/4	5	5	4
WCB060403	1/4	6	4	3
WCB060404	7/32	6	4	4
WCB060603	1/4	6	6	3
WCB060604	3/16	6	6	4
WCB060606	3/32	6	6	6
WCB080403	5/16	8	4	3
WCB080604	7/32	8	6	4
WCB080606	5/16	8	6	6
WCB080804	5/16	8	8	4
WCB080806	5/16	8	8	6
WCB080808	5/16	8	8	8
WCB090604	5/16	9	6	4
WCB100604	1/4	10	6	4
WCB100804	1/4	10	8	4
WCB100806	9/32	10	8	6
WCB101006	1/4	10	10	6
WCB120604	9/32	12	6	4
WCB120606	9/32	12	6	6
WCB120806	9/32	12	8	6
WCB120808	3/8	12	8	8
WCB121204	9/32	12	12	4
WCB121206	9/32	12	12	6
WCB121208	9/32	12	12	8
WCB160606	1/4	16	6	6
WCB161208	5/16	16	12	8
WCB181206	5/16	18	12	6
WCB181208	5/16	18	12	8
WCB181210	3/8	18	12	10
WCB181806	3/8	18	18	6
WCB181812	7/16	18	18	12
WCB241212	7/16	24	12	12
WCB242408	11/32	24	24	8

Medidas más grandes de hasta 72" x 30" x 16" disponibles. Comuníquese con la fábrica.

Galvanizado por inmersión en caliente

# Productos galvanizados por inmersión en caliente

A prueba de polvo  
Impermeables  
NEMA 3

## Cajas de empalmes WEB

### Aplicaciones:

Las cajas de empalmes WEB se instalan:

- En lugares en los cuales se necesita un envolvente de alta resistencia, estanco al polvo o impermeable.
- Para ofrecer una caja de acceso a los conductores.
- Para brindar entradas y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Para brindar tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Para facilitar el acceso a los conductores a fin de llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema.
- Para contener y proteger dispositivos eléctricos.

### Características:

- Empaque para tapa de neopreno plano
- Bases de montaje internas para equipos
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa
- Tornillo de puesta a tierra interno

### Certificaciones y cumplimiento:

- NEMA 250
- NEMA 3

### Materiales estándar:

- Cuerpo de aleación de hierro *Feraloy*<sup>®</sup>: galvanizado por inmersión en caliente
- Tapa de acero de calibre grueso: galvanizado por inmersión en caliente
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa
- Empaques de neopreno

### Opciones:

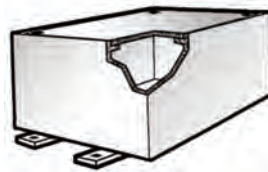
#### Descripción

Todas las cajas están disponibles con placas de montaje opcionales.

Material: todas las medidas, aluminio fundido  
Orificios para tuberías perforadas o cónicas y orificios deslizantes disponibles.  
Comuníquese con la fábrica.

#### Sufijo

MP  
SA



Instalación en masonry

### Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WEB040403	7/32	4	4	3
WEB040404	1/4	4	4	4
WEB060604	9/32	6	6	4
WEB060606	1/4	6	6	6
WEB080804	9/32	8	8	4
WEB080806	1/4	8	8	6
WEB121206	9/32	12	12	6
WEB160606	9/32	16	6	6
WEB160806	1/4	16	8	6
WEB180808	5/16	18	8	8
WEB240606	9/32	24	6	6
WEB240808	5/16	24	8	8
WEB241010	3/8	24	10	10
WEB241210	5/16	24	12	10
WEB241212	5/16	24	12	12
WEB241812	3/8	24	18	12
WEB361212	3/8	36	12	12
WEB361812	3/8	36	18	12
WEB362412	7/16	36	24	12
WEB363612	7/16	36	36	12

Galvanizado por inmersión en caliente

# Accesorios de PVC

## Adaptadores

### Aplicaciones:

Los accesorios de PVC se instalan en sistemas de tubería de PVC y permiten:

- Conectar dos tramos de tubería de PVC o introducir ángulos.
- Hacer terminaciones en tuberías de PVC en una caja o envoltente.
- Disponer de aberturas para hacer empalmes y conectar tomas en sistemas de tubería de PVC.
- Cédula 40 y 80: adaptadores hembra, adaptadores macho, coples, codos, uniones en desnivel, reducciones, campanas de unión, tapas, entrada de servicio, tiras, cajas FS y FD, cajas registro.
- Solo cédula 40: codos de radio estándar, codos de radio especial.

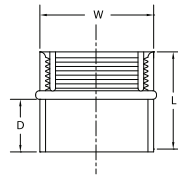
### Certificaciones y cumplimiento:

- Homologación UL
- Certificación CSA: consulte el producto para obtener detalles específicos acerca de la certificación CSA (se aplican algunas excepciones).
- UL, resistente a la flamas según UL 94V-0

### ADAPTADORES HEMBRA



FA50NM

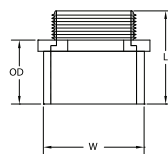


N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	W	L	D
FA50NM	1/2"	200	200	3	1"	1 7/16"	1 1/8"
FA75NM	3/4"	125	125	4	1 1/4"	1 5/8"	1 1/8"
FA100NM	1"	70	70	8	1 9/16"	1 - 7/8"	7/8"
FA125NM	1 1/4"	40	40	11	2"	1 15/16"	15/16"
FA150NM	1 1/2"	30	30	14	2 1/4"	2 1/8"	15/16"
FA200NM	2"	40	40	17	2 11/16"	2 1/8"	15/16"
FA250NM	2 1/2"	20	20	35	3 5/16"	3"	1 5/16"
FA300NM	3"	40	40	52	4"	3 3/16"	1 1/4"
FA350NM	3 1/2"	30	30	59	4 1/2"	3"	1 3/8"
FA400NM	4"	20	20	74	5"	3 3/4"	1 3/8"
FA500NM	5"	10	10	120	6 1/8"	3 11/16"	1 5/8"
FA600NM	6"	8	8	178	7 1/4"	4 3/8"	1 5/8"

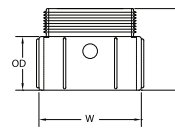
### ADAPTADORES MACHO



MA50NM



1/2" thru 1 1/2"



2" and larger



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	W	L	D
MA50NM	1/2"	200	200	3	1 1/16"	1 11/16"	1 1/8"
MA75NM	3/4"	125	125	5	1 1/4"	1 3/4"	1 3/16"
MA100NM	1"	70	70	7	1 5/8"	2 3/16"	1 1/2"
MA125NM	1 1/4"	40	40	10	2"	2 1/8"	1 5/16"
MA150NM	1 1/2"	30	30	13	2"	2 1/16"	1 5/16"
MA200NM	2"	40	40	15	2 11/16"	2 3/16"	1 3/8"
MA250NM	2 1/2"	20	20	34	3 5/16"	2 7/8"	2"
MA300NM	3"	40	40	45	3 15/16"	3"	2 3/16"
MA350NM	3 1/2"	30	30	60	4 1/2"	3 3/16"	2 9/16"
MA400NM	4"	20	20	75	5"	3 7/16"	2 9/16"
MA500NM	5"	10	10	160	6 1/4"	4 3/4"	3"
MA600NM	6"	8	8	163	7 5/16"	4 15/16"	2 11/16"

Crouse-Hinds

by E.T.N

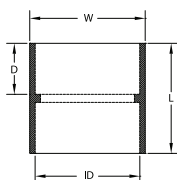
# Accesorios de PVC

## Coples, codos de tiro y desviaciones

### COPLES



CP50NM

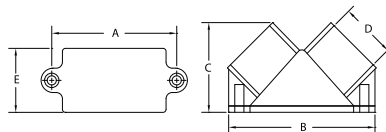


N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	W	L	ID	D
CP50NM	1/2"	200	200	3	1 1/16"	1 1/2"	7/8"	5/8"
CP75NM	3/4"	125	125	4	1 5/16"	1 9/16"	1 1/16"	3/8"
CP100NM	1"	70	70	8	1 5/8"	2"	1 5/16"	1"
CP125NM	1 1/4"	40	40	12	2"	2 1/8"	1 11/16"	1"
CP150NM	1 1/2"	30	30	14	2 1/4"	2 3/8"	1 5/16"	1 1/8"
CP200NM	2"	40	40	19	2 11/16"	2 7/16"	2 3/8"	1 1/4"
CP250NM	2 1/2"	20	20	38	3 1/4"	3 1/2"	2 7/8"	1 3/4"
CP300NM	3"	40	40	61	4"	3 7/8"	3 1/2"	1 13/16"
CP350NM	3 1/2"	30	30	71	4 1/8"	4"	4"	1 15/16"
CP400NM	4"	20	20	87	5"	4 9/16"	4 1/2"	2"
CP500NM	5"	10	10	150	5 5/8"	5 3/8"	5 3/8"	2 1/2"
CP600NM	6"	8	8	228	7 1/4"	6 3/8"	6 3/8"	3"

### CODOS



PE50

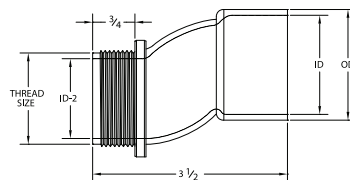


N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
PE50	1/2"	75	75	9	2 1/8"	2 5/8"	1 1/2"	7/8"	1 1/8"
PE75	3/4"	50	50	12	2 1/2"	3"	1 5/8"	1 1/16"	1 5/16"

### UNIONES EN DESNIVEL



303PVC



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	Tamaño de rosca	ID	ID-2	OD
303PVC	1 1/4"	15	15	19	1 1/4"	1 5/8"	1 3/8"	2"
305PVC	2"	8	8	28	2"	2 3/8"	2"	2 3/16"

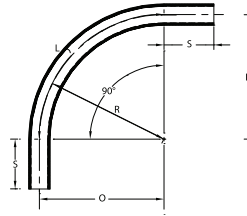
# Accesorios en PVC

## Codos

### CODO DE 90 GRADOS



EL5090STDNM

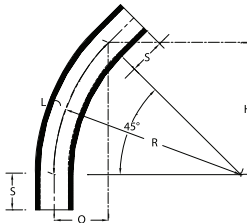


N.º de cat.	Medida comercial	Em-paquete	Paquete est.	Peso en lb por 100	R	O	H	S MIN	L
EL5090STDNM	1/2"	50	50	16	4"	4"	4"	1 1/2"	6 1/4"
EL7590STDNM	3/4"	35	35	26	4 1/2"	4 1/2"	4 1/2"	1 1/2"	7 1/8"
EL10090STDNM	1"	20	20	45	5 3/4"	5 3/4"	5 3/4"	1 7/8"	9"
EL12590STDNM	1 1/4"	30	30	68	7 1/4"	7 1/2"	7 1/4"	2"	11 3/8"
EL15090STDNM	1 1/2"	30	30	97	8 1/4"	8 1/4"	8 1/4"	2"	13"
EL20090STDNM	2"	15	15	143	9 1/2"	9 1/2"	9 1/2"	2"	15"
EL25090STDNM	2 1/2"	18	18	239	10 1/2"	10 1/2"	10 1/2"	3"	16 1/2"
EL30090STDNM	3"	14	14	393	13"	13"	13"	3 1/8"	20 3/8"
EL35090STDNM	3 1/2"	12	12	500	15"	15"	15"	3 1/4"	23 1/2"
EL40090STDNM	4"	10	10	740	16"	16"	16"	3 5/8"	25 1/8"
EL50090STDNM	5"	30	30	1876	24"	24"	24"	3 5/8"	37 5/8"
EL60090STDNM	6"	25	25	1256	30"	30"	30"	3 3/4"	47 1/8"

### CODO DE 45 GRADOS



EL5045STDNM



N.º de cat.	Medida comercial	Em-paquete	Paquete est.	Peso en lb por 100	R	O	H	S MIN	L
EL5045STDNM	1/2"	50	50	10	4"	1 3/16"	2 7/8"	1 1/2"	3 1/8"
EL7545STDNM	3/4"	25	25	18	4 1/2"	1 5/16"	3 3/16"	1 1/2"	3 1/2"
EL10045STDNM	1"	20	20	28	5 3/4"	1 11/16"	4"	1 7/8"	4 1/2"
EL12545STDNM	1 1/4"	25	25	44	7 1/4"	2 1/8"	5 1/8"	2"	5 11/16"
EL15045STDNM	1 1/2"	20	20	49	8 1/4"	2 3/8"	5 7/8"	2"	6 1/2"
EL20045STDNM	2"	10	10	98	9 1/2"	2 13/16"	6 3/4"	2"	7 1/2"
EL25045STDNM	2 1/2"	20	20	161	10 1/2"	2 9/16"	7 3/8"	3"	8 1/4"
EL30045STDNM	3"	8	8	248	13"	3 13/16"	9 3/16"	3 1/8"	10 1/4"
EL35045STDNM	3 1/2"	5	5	340	15"	4 3/8"	10 5/8"	3 1/4"	11 7/8"
EL40045STDNM	4"	20	20	445	16"	4 11/16"	11 7/8"	3 3/8"	12 3/8"
EL50045STDNM	5"	30	30	688	24"	7"	17"	3 5/8"	18 3/8"
EL60045STDNM	6"	25	25	1040	30"	8 13/16"	21 1/4"	3 3/4"	23 3/8"

Accesorios de PVC

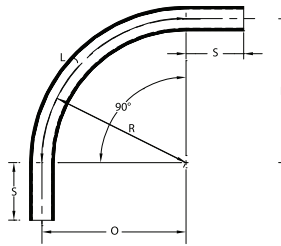
# Accesorios de PVC

## Codos y reductores

### CODOS DE RADIO ESPECIAL



EL29024NM

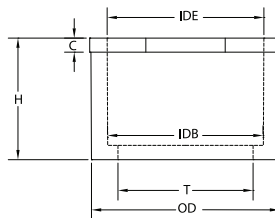


N.º de cat.	Medida comercial	Descripción	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	R	O	H	S MIN	L
EL29024NM	2"	24" R	1	1	263	24"	24"	24"	1½"	37¾"
EL29036NM	2"	36" R	1	1	381	36"	36"	36"	2"	56½"
EL29048NM	2"	48" R	1	1	500	48"	48"	48"	2"	75⅝"
EL39024NM	3"	24" R	1	1	599	24"	24"	24"	3⅛"	37¾"
EL39036NM	3"	36" R	1	1	881	36"	36"	36"	3⅛"	56½"
EL39048NM	3"	48" R	1	1	1115	48"	48"	48"	3⅛"	75⅝"
EL49024NM	4"	24" R	1	1	892	24"	24"	24"	3⅝"	37¾"
EL49036NM	4"	36" R	1	1	1260	36"	36"	36"	3⅝"	56½"
EL49048NM	4"	48" R	1	1	1628	48"	48"	48"	3⅝"	75⅝"
EL59036NM	5"	36" R	1	1	1760	36"	36"	36"	3⅝"	56½"
EL59048NM	5"	48" R	1	1	2260	48"	48"	48"	3⅝"	75⅝"
EL69036NM	6"	36" R	1	1	2354	36"	36"	36"	3¾"	56½"
EL69048NM	6"	48" R	1	1	2865	48"	48"	48"	3¾"	75⅝"

### REDUCCIONES



RED7550



N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	H	C	T	OD	IDE	IDB
RED7550	¾" x ½"	100	100	3	1.00"	0.12"	0.63"	1.05"	0.85"	0.84"
RED10075	1" x ¾"	100	100	4	1.18"	0.12"	0.83"	1.32"	1.06"	1.05"
RED125100	1¼" x 1"	50	50	8	1.42"	0.14"	1.06"	1.66"	1.33"	1.31"
RED150125	1½" x 1¼"	50	50	6	1.37"	0.18"	1.39"	1.90"	1.68"	1.66"
RED200150	2" x 1½"	25	25	20	1.60"	0.25"	1.62"	2.38"	1.92"	1.89"
RED250200	2½" x 2"	25	25	28	1.90"	0.25"	2.08"	2.88"	2.39"	2.37"
RED300250	3" x 2½"	25	25	40	2.25"	0.25"	2.48"	3.50"	2.89"	2.87"
RED400300	4" x 3"	20	20	90	2.60"	0.37"	3.08"	4.50"	3.52"	3.49"
RED400350	4" x 3½"	20	20	45	2.60"	0.40"	3.60"	4.50"	4.02"	3.99"

Accesorios de PVC

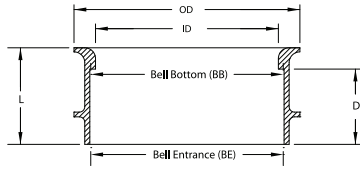
# Accesorios de PVC

## Campanas y tapas

### CAMPANAS DE UNIÓN



EB50NM

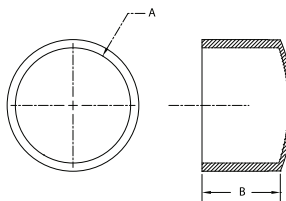


N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	L	D	BB	BE	ID	OD
EB50NM	1/2"	100	100	17	1.00"	0.75"	0.836 ± .004	0.852 ± .004	0.63"	1.25"
EB75NM	3/4"	100	100	17	1.00"	0.75"	1.046 ± .004	1.065 ± .004	0.88"	1.50"
EB100NM	1"	50	50	17	1.25"	1.00"	1.310 ± .005	1.330 ± .005	1.06"	1.75"
EB125NM	1 1/4"	50	50	35	1.31"	1.00"	1.655 ± .005	1.677 ± .005	1.38"	2.13"
EB150NM	1 1/2"	50	50	35	1.56"	1.25"	1.894 ± .006	1.918 ± .006	1.63"	2.50"
EB200NM	2"	40	40	35	1.56"	1.38"	2.369 ± .006	2.393 ± .006	2.06"	2.81"
EB250NM	2 1/2"	30	30	60	1.88"	1.50"	2.868 ± .007	2.890 ± .007	2.50"	3.38"
EB300NM	3"	50	50	155	2.06"	1.63"	3.492 ± .008	3.515 ± .008	3.00"	4.13"
EB350NM	3 1/2"	50	50	207	2.25"	1.81"	3.992 ± .008	4.015 ± .008	3.50"	4.63"
EB400NM	4"	50	50	207	2.38"	1.81"	4.491 ± .009	4.515 ± .009	4.00"	5.13"
EB500NM	5"	25	25	207	2.44"	1.81"	5.553 ± .010	4.593 ± .010	5.06"	6.38"
EB600NM	6"	15	15	155	2.88"	2.19"	6.614 ± .011	6.658 ± .011	6.06"	7.38"

### TAPAS



EC50NM



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B
EC50NM	1/2"	100	100	2	7/8"	7/8"
EC75NM	3/4"	100	100	4	1 1/16"	1 1/16"
EC100NM	1"	50	50	7	1 3/8"	1 1/4"
EC125NM	1 1/4"	25	25	8	1 11/16"	1 5/16"
EC150NM	1 1/2"	25	25	14	1 15/16"	1 9/16"
EC200NM	2"	50	50	15	2 3/8"	1 5/8"
EC250NM	2 1/2"	25	25	27	2 7/8"	2"
EC300NM	3"	25	25	51	3 9/16"	2 3/8"
EC350NM	3 1/2"	25	25	64	4"	2 5/16"
EC400NM	4"	25	25	74	4 1/2"	2 3/8"

Accesorios de PVC

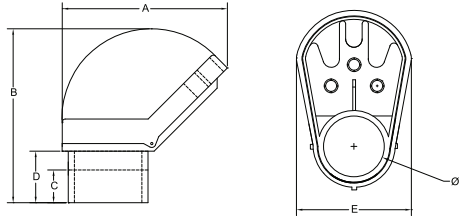
# Accesorios de PVC

## Entrada de servicio y abrazaderas

### ENTRADA DE SERVICIO



EH50NM

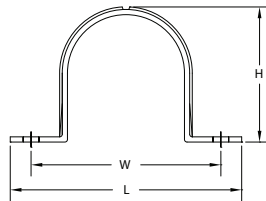


N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	ØF
EH50NM	1/2"	10	10	7	2.88"	2.88"	0.75"	0.63"	2.19"	0.09"
EH75NM	3/4"	10	10	10	2.88"	2.88"	0.88"	0.44"	2.13"	1.06"
EH100NM	1"	20	20	10	3.31"	3.63"	1.00"	0.75"	2.38"	1.33"
EH125NM	1 1/4"	20	20	35	5.00"	5.00"	1.25"	1.38"	3.31"	1.67"
EH150NM	1 1/2"	20	20	95	6.50"	6.50"	1.75"	2.00"	4.25"	1.99"
EH200NM	2"	5	5	110	6.50"	6.50"	1.75"	2.00"	4.25"	2.38"
EH250NM	2 1/2"	5	5	380	15.00"	8.25"	1.88"	1.00"	8.25"	2.89"
EH300NM	3"	5	5	410	12.25"	9.38"	1.75"	1.00"	8.25"	3.52"
EH350NM	3 1/2"	5	5	433	12.50"	11.00"	2.00"	3.13"	8.00"	4.02"
EH400NM	4"	1	1	1375	16.00"	11.00"	2.75"	2.50"	10.25"	4.52"

### ABRAZADERAS



ST50PVC



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	W	L	H
ST50PVC	1/2"	300	300	1	2 3/16"	1 11/16"	1"
ST75PVC	3/4"	200	200	1	2 1/2"	2"	1 1/4"
ST100PVC	1"	200	200	2	2 13/16"	2 1/4"	1 1/2"
ST125PVC	1 1/4"	200	200	3	3 1/8"	2 1/2"	1 13/16"
ST150PVC	1 1/2"	200	200	3	3 3/8"	2 11/16"	2 1/8"
ST200PVC	2"	200	200	4	4"	3 5/16"	2 9/16"
ST250PVC	2 1/2"	100	100	9	5 1/2"	4 9/16"	3"
ST300PVC	3"	100	100	10	6"	5 1/8"	3 9/16"
ST400PVC	4"	100	100	13	7"	6"	4 5/8"

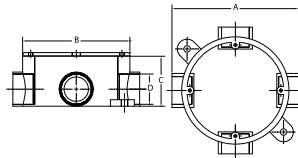
# Cajas de dispositivos y empalmes de PVC

## Cajas de empalmes y FD

### CAJAS DE EMPALMES REDONDAS



R5075JBOX

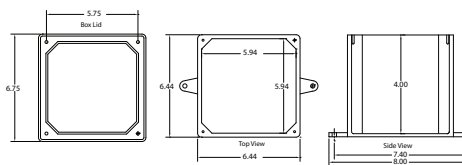


N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D
R5075JBOX	1/2"	15	15	65	4 3/4"	4 1/16"	1 7/8"	1 1/16"

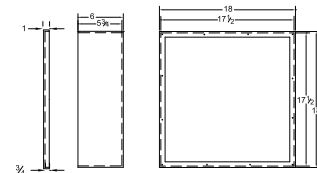
### CAJAS DE EMPALMES



NM442JB



6 x 6 x 4



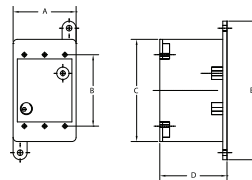
18 x 18 x 6

N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100
NM442JB	4x4x2	10	10	81
NM552JB	5x5x2	10	10	108
NM446JB	4x4x6	10	10	150
NM887JB	8x8x7	4	4	523
NM444JB	4x4x4	10	10	106
NM664JB	6x6x4	10	10	208
NM666JB	6x6x6	5	5	234
NM884JB	8x8x4	5	5	329
NM886JB	8x8x6	4	4	383
NM12124JB	12x12x4	2	2	747
NM12126JB	12x12x6	2	2	796
NM16146JB	16x14x6	1	1	1194
NM18186JB	18x18x6	1	1	1546
NM24188JB	24x18x8	1	1	2000
NM241812JB	24x18x12	1	1	2200
NM24248JB	24x24x8	1	1	2450
NM36248JB	36x24x8	1	1	4500

### TIPO FD: CIEGA



FDBLANK



N.º de cat.	Medida comercial	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
FDBLANK	-	10	10	58	2.81"	3.31"	4.56"	3.00"	6.38"

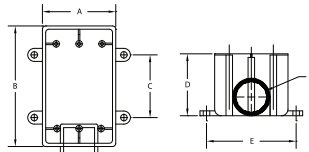
# Cajas de dispositivos y empalmes de PVC

## Cajas de dispositivos de una y dos salidas

### TIPO FSE: UNA SALIDA



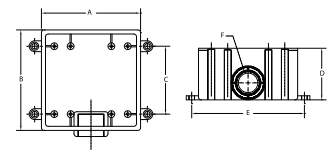
FSE50



### TIPO FSE: DOS SALIDAS



FSE502

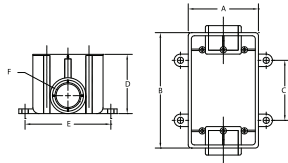


N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	F
<b>UNA SALIDA</b>										
FSE50	1/2"	10	10	46	2 7/8"	4 9/16"	2 5/8"	2 3/8"	3 7/16"	7/8"
FSE75	3/4"	10	10	46	2 7/8"	4 9/16"	2 5/8"	2 3/8"	3 7/16"	1 1/16"
FSE100	1"	10	10	44	2 7/8"	4 9/16"	2 5/8"	2 3/8"	3 7/16"	1 5/16"
<b>DOS SALIDAS</b>										
FSE502	1/2"	5	5	58	4 9/16"	4 9/16"	3 1/4"	2 3/8"	5 1/4"	7/8"
FSE752	3/4"	5	5	58	4 9/16"	4 9/16"	3 1/4"	2 3/8"	5 1/4"	1 1/16"
FSE1002	1"	5	5	58	4 9/16"	4 9/16"	3 1/4"	2 3/8"	5 1/4"	1 5/16"

### TIPO FSC: UNA SALIDA



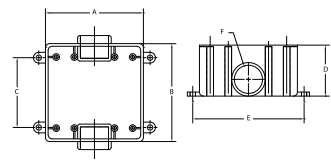
FSC50



### TIPO FSC: DOS SALIDAS



FSC502

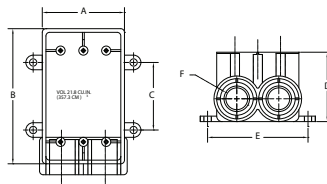


N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	F
<b>UNA SALIDA</b>										
FSC50	1/2"	10	10	42	2 13/16"	4 9/16"	2 5/8"	2 15/16"	3 1/2"	7/8"
FSC75	3/4"	10	10	42	2 13/16"	4 9/16"	2 5/8"	2 15/16"	3 1/2"	1 1/16"
FSC100	1"	10	10	42	2 13/16"	4 9/16"	2 5/8"	2 15/16"	3 1/2"	1 5/16"
<b>DOS SALIDAS</b>										
FSC502	1/2"	5	5	76	4 9/16"	4 9/16"	3 1/4"	2 3/8"	5 1/4"	7/8"
FSC752	3/4"	5	5	76	4 9/16"	4 9/16"	3 1/4"	2 3/8"	5 1/4"	1 1/16"
FSC1002	1"	5	5	76	4 9/16"	4 9/16"	3 1/4"	2 3/8"	5 1/4"	1 5/16"

### TIPO FSS - UNA SALIDA



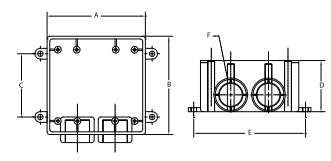
FSS50



### TIPO FSS - DOS SALIDAS



FSS502



N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	F
<b>UNA SALIDA</b>										
FSS50	1/2"	10	10	52	2 13/16"	4 5/8"	2 5/8"	2 3/8"	3 1/2"	7/8"
FSS75	3/4"	10	10	52	2 13/16"	4 5/8"	2 5/8"	2 3/8"	3 1/2"	1 1/16"
FSS100	1"	10	10	52	2 13/16"	4 5/8"	2 5/8"	2 3/8"	3 1/2"	1 5/16"
<b>DOS SALIDAS</b>										
FSS502	1/2"	5	5	72	4 9/16"	4 9/16"	3 1/4"	2 3/8"	5 1/4"	7/8"
FSS752	3/4"	5	5	72	4 9/16"	4 9/16"	3 1/4"	2 3/8"	5 1/4"	1 1/16"
FSS1002	1"	5	5	72	4 9/16"	4 9/16"	3 1/4"	2 3/8"	5 1/4"	1 5/16"

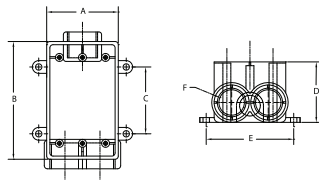
# Cajas de dispositivos y empalmes de PVC

## Cajas de dispositivos de una y dos salidas

### TIPO FSCC - UNA SALIDA



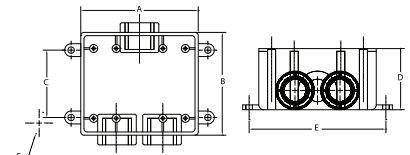
FSCC50



### TIPO FSCC - DOS SALIDAS



FSCC502



N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquet e est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	F
<b>UNA SALIDA</b>										
FSCC50	1/2"	10	10	54	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	7/8"
FSCC75	3/4"	10	10	54	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
FSCC100	1"	10	10	54	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
<b>DOS SALIDAS</b>										
FSCC502	1/2"	5	5	76	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	7/8"
FSCC752	3/4"	5	5	76	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
FSCC1002	1"	5	5	76	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "

### TIPO FDC - UNA SALIDA



FDC50

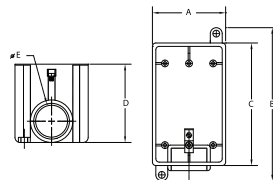


N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	F
FDC50	1/2"	10	10	64	2.81"	4.56"	2.63"	2.94"	3.50"	0.88"
FDC75	3/4"	10	10	64	2.81"	4.56"	2.63"	2.94"	3.50"	1.06"
FDC100	1"	10	10	64	2.81"	4.56"	2.63"	2.94"	3.50"	1.31"

### TIPO FDE - UNA SALIDA



FDE50



N.º de cat.	Medida comercial	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
FDE50	1/2"	10	10	60	2.69"	5.88"	4.50"	2.88"	0.88"
FDE75	3/4"	10	10	60	2.69"	5.88"	4.50"	2.88"	1.06"
FDE100	1"	10	10	54	2.69"	5.88"	4.50"	2.88"	1.31"

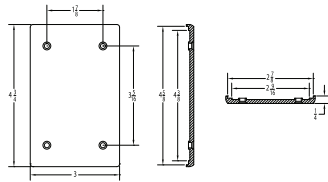
# Tapas

## Tapas ciegas y para interruptores

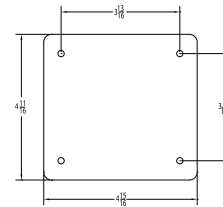
### TAPAS CIEGAS



FSBLANK

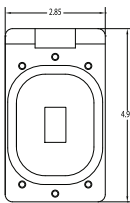


FSBLANK2

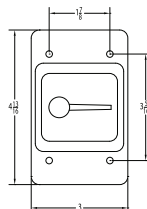


N.º de cat.	Descripción	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E	F
FSBLANK	UNA SALIDA	50	50	11	1 7/8"	4 3/4"	3 5/16"	3"	2 7/8"	2 9/16"
FSBLANK2	DOS SALIDAS	25	25	22	3 1/4"	4 7/8"	4 7/8"	1/4"		

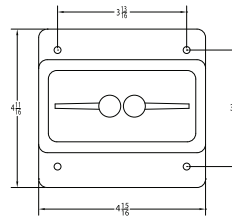
### TAPAS PARA INTERRUPTORES



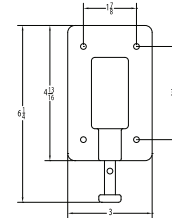
TP7214PVC



TP7280PVC



TP7268PVC



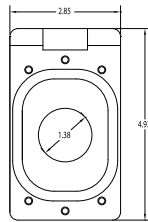
N.º de cat.	Descripción	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100
TP7214PVC	TAPA DE INTERRUPTOR PARA CAJAS FS	10	10	32
TP7280PVC	TAPA PARA INTERRUPTOR DE PALANCA ÚNICA	10	10	28
TP7268PVC	TAPA PARA INTERRUPTOR DE PALANCA DOBLE	10	10	36
TP7230PVC	INTERRUPTOR DE ÉMBOLO	10	10	25

PVC Covers

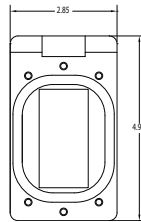
# Tapas

## Tapas de receptáculos

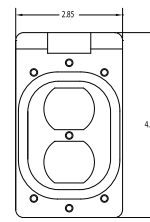
### TAPAS DE RECEPTÁCULOS



TP7218PVC15



TP7240PVC

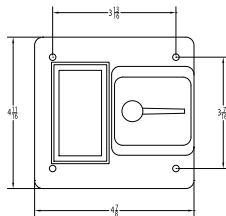


TP7288PVC

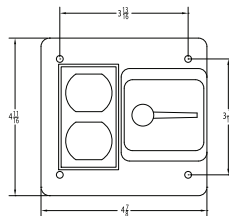


N.º de cat.	Descripción	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100
TP7218PVC15	TAPA DE RECEPTÁCULO SENCILLO DE 15 A	10	10	32
TP7218PVC20	TAPA DE RECEPTÁCULO SENCILLO DE 20 A	10	10	34
TP7218PVC30	TAPA DE RECEPTÁCULO SENCILLO DE 30 A	10	10	32
TP7218PVC50	TAPA DE RECEPTÁCULO SENCILLO DE 50 A	10	10	34
TP7240PVC	TAPA GFCI PARA CAJA FS	10	10	32
TP7288PVC	RECEPTÁCULO DE TAPA DOBLE	10	10	32

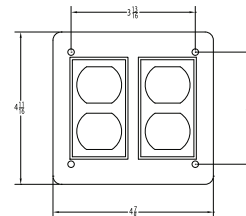
### TAPAS PARA INTERRUPTORES Y RECEPTÁCULOS



TP7224PVC



TP7229PVC



TP7228PVC

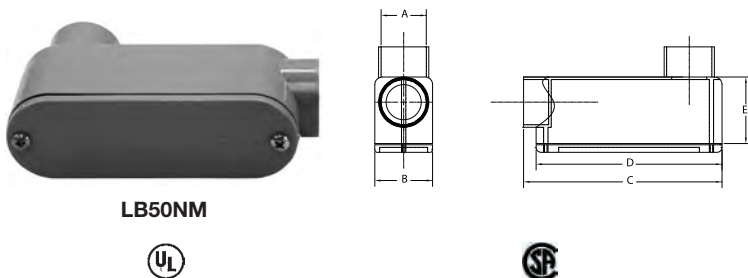


N.º de cat.	Descripción	Empaque	Paquete est.	Peso en lb por 100
TP7224PVC	TAPA PARA INTERRUPTOR BASCULANTE Y GFI	10	10	34
TP7228PVC	TAPA DOBLE DE 2 SALIDAS	10	10	79
TP7229PVC	TAPA DOBLE Y PARA INTERRUPTORES BASCULANTES	10	10	32

# Cajas registro de PVC

## Cajas registro

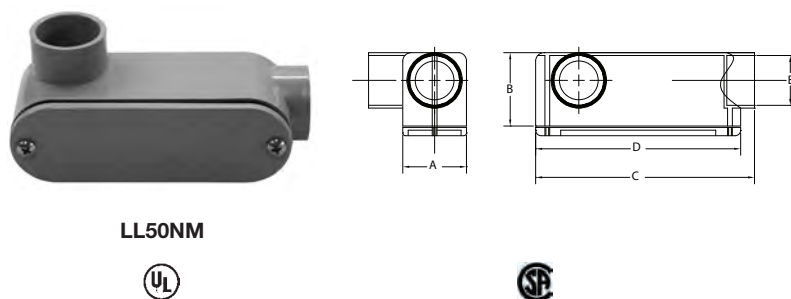
### TIPO LB



LB50NM

N.º de cat.	Medida comercial	Vol. int.en pulg.cúb.	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
LB50NM	1/2"	4.3	25	25	21	7/8"	1 5/16"	4 3/16"	4"	1 7/16"
LB75NM	3/4"	6.5	15	15	28	1 1/16"	1 1/2"	4 15/16"	4 5/8"	1 5/8"
LB100NM	1"	11.8	10	10	36	1 5/16"	1 3/4"	5 7/8"	5 3/8"	2"
LB125NM	1 1/4"	25	10	10	76	1 11/16"	2 1/2"	7 9/16"	7 3/16"	2 3/8"
LB150NM	1 1/2"	36.5	10	10	96	1 7/8"	5 5/8"	8 9/16"	8"	2 3/4"
LB200NM	2"	63.5	5	5	164	2 3/8"	3 3/8"	9 13/16"	9 9/16"	3 3/8"
LB250NM	2 1/2"	198	5	5	460	2 7/8"	4 5/8"	15"	12 7/8"	4 9/16"
LB300NM	3"	198	5	5	484	3 9/14"	4 5/8"	15 1/16"	12 7/8"	4 9/16"
LB350NM	3 1/2"	305	4	4	667	4"	5 5/8"	16 3/16"	12 7/8"	5 1/2"
LB400NM	4"	305	4	4	630	4"	5 5/8"	16 3/16"	12 7/8"	5 1/2"

### TIPO LL



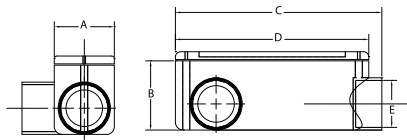
LL50NM

N.º de cat.	Medida comercial	Vol. int.en pulg.cúb.	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
LL50NM	1/2"	4.3	25	25	21	1.31"	1.44"	4.25"	4.00"	0.88"
LL75NM	3/4"	6.5	15	15	28	1.50"	1.63"	4.94"	4.63"	1.06"
LL100NM	1"	11.8	10	10	40	1.75"	2.00"	6.00"	5.38"	1.31"
LL125NM	1 1/4"	25	10	10	82	2.44"	2.44"	7.63"	7.19"	1.63"
LL150NM	1 1/2"	36.5	10	10	102	2.63"	2.81"	8.56"	8.00"	1.94"
LL200NM	2"	63.5	5	5	164	3.06"	3.44"	9.88"	9.58"	2.38"
LL250NM	2 1/2"	198	5	5	484	4.63"	4.63"	14.94"	12.75"	2.88"
LL300NM	3"	198	5	5	532	4.63"	4.63"	15.00"	12.81"	3.50"
LL350NM	3 1/2"	305	4	4	800	4.63"	5.50"	16.19"	12.81"	4.00"
LL400NM	4"	305	4	4	665	5.63"	5.50"	15.94"	12.81"	4.50"

# Cajas registro de PVC

## Cajas registro

### TIPO LR

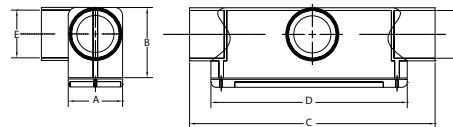


LR50NM



N.º de cat.	Medida comercial	Vol. int.en pulg.cúb.	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
LR50NM	1/2"	4.3	25	25	22	1.31"	1.44"	4.25"	4.00"	0.88"
LR75NM	3/4"	6.5	15	15	29	1.50"	1.63"	4.94"	4.63"	1.06"
LR100NM	1"	11.8	10	10	42	1.75"	2.00"	6.00"	5.38"	1.31"
LR125NM	1 1/4"	25	10	10	80	2.44"	2.44"	7.63"	7.19"	1.63"
LR150NM	1 1/2"	36.5	10	10	100	2.63"	2.81"	8.56"	8.00"	1.94"
LR200NM	2"	63.5	5	5	160	3.06"	3.44"	9.88"	9.58"	2.38"
LR250NM	2 1/2"	198	5	5	384	4.63"	4.63"	14.94"	12.75"	2.88"
LR300NM	3"	198	5	5	560	4.63"	4.63"	15.00"	12.81"	3.50"
LR350NM	3 1/2"	305	4	4	713	4.63"	5.50"	16.19"	12.81"	4.00"
LR400NM	4"	305	4	4	775	5.63"	5.50"	15.94"	12.81"	4.50"

### TIPO T



T50NM



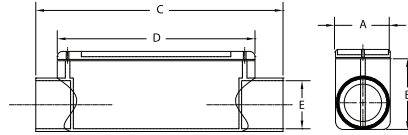
N.º de cat.	Medida comercial	Vol. int.en pulg.cúb.	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
T50NM	1/2"	4.3	25	25	19	1 5/16"	1 1/2"	4 5/8"	4"	7/8"
T75NM	3/4"	6.5	15	15	26	1 1/2"	1 11/16"	5 3/8"	4 5/8"	1 1/16"
T100NM	1"	11.8	10	10	37	1 3/4"	2"	6 9/16"	5 3/8"	1 5/16"
T125NM	1 1/4"	25	10	10	71	2 1/2"	2 1/2"	8 3/16"	7 3/16"	1 11/16"
T150NM	1 1/2"	36.5	10	10	93	2 5/8"	2 13/16"	9 1/4"	8"	1 15/16"
T200NM	2"	63.5	5	5	156	3 1/8"	3 3/8"	10 3/8"	9 1/2"	2 3/8"
T250NM	2 1/2"	198	2	2	494	4 5/8"	4 5/8"	19"	12 7/8"	3 1/2"
T300NM	3"	198	2	2	452	4 5/8"	4 5/8"	19"	12 7/8"	3 1/2"
T350NM	3 1/2"	305	1	1	883	5 9/16"	5 9/16"	20 3/8"	13 3/4"	4"
T400NM	4"	305	1	1	898	5 9/16"	5 9/16"	20 3/8"	13 3/4"	4 1/2"

Cajas registro de PVC

# Cajas registro de PVC

## Cajas registro

### TIPO C

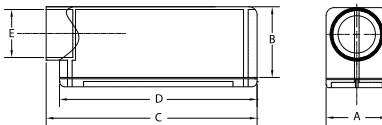


C50NM



N.º de cat.	Medida comercial	Vol. int.en pulg.cúb.	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
C50NM	1/2"	4.3	25	25	20	1 5/16"	1 1/2"	4 5/8"	4	7/8"
C75NM	3/4"	6.5	15	15	28	1 1/2"	1 11/16"	5 3/8"	4 5/8"	1 1/16"
C100NM	1"	11.8	10	10	38	1 3/4"	2"	6 9/16"	5 3/8"	1 5/16"
C125NM	1 1/4"	25	10	10	76	2 1/2"	2 1/2"	8 3/16"	7 3/16"	1 11/16"
C150NM	1 1/2"	36.5	10	10	96	2 5/8"	2 13/16"	9 1/4"	8	1 15/16"
C200NM	2"	63.5	5	5	164	3 1/8"	3 3/8"	10 3/8"	9 1/2"	2 3/8"
C250NM	2 1/2"	198	5	5	435	4 5/8"	4 5/8"	19	12 7/8"	2 7/8"
C300NM	3"	198	5	5	532	4 5/8"	4 5/8"	19	12 7/8"	3 1/2"
C350NM	3 1/2"	305	4	4	605	5 9/16"	5 9/16"	20 3/8"	13 7/8"	4
C400NM	4"	305	4	4	580	5 9/16"	5 9/16"	20 3/8"	13 7/8"	4 1/2"

### TIPO E



E50NM



N.º de cat.	Medida comercial	Vol. int.en pulg.cúb.	Em-paque	Paquete est.	Peso en lb por 100	A	B	C	D	E
E50NM	1/2"	4.3	25	25	21	1 5/16"	1 7/16"	4 1/4"	4	7/8"
E75NM	3/4"	6.5	15	15	28	1 1/2"	1 5/8"	4 15/16"	4 5/8"	1 1/16"
E100NM	1"	11.8	10	10	38	1 3/4"	2"	6	5 3/8"	1 5/16"
E125NM	1 1/4"	25	10	10	80	2 7/16"	2 7/16"	7 5/8"	7 3/16"	1 5/8"
E150NM	1 1/2"	36.5	10	10	92	2 5/8"	2 13/16"	8 9/16"	8	1 15/16"
E200NM	2"	63.5	5	5	156	3 1/16"	3 7/16"	9 7/8"	9 1/2"	2 3/8"
E250NM	2 1/2"	198	5	5	468	4 5/8"	4 5/8"	15	12 13/16"	2 1/2"
E300NM	3"	198	5	5	324	4 5/8"	4 5/8"	15	12 13/16"	3 1/2"
E350NM	3 1/2"	305	4	4	555	5 5/8"	5 1/2"	16 7/16"	12 13/16"	4
E400NM	4"	305	4	4	480	5 5/8"	5 1/2"	16 7/16"	12 13/16"	4 1/2"

# Accesorios para conduit pared delgada (para tuberías EMT)

## Accesorios con tornillo de fijación: Producto de EU

### ACCESORIOS

#### Aplicaciones:

Los accesorios para tuberías se utilizan para:

- Unir tuberías EMT a una caja o envolvente.
- Unir dos extremos de tuberías EMT.

#### Características:

- Todos los conectores vienen con o sin garganta con aislamiento.
- Superficies hexagonales en el cuerpo del accesorio y la tuerca de compresión para facilitar el apriete con llaves.
- Los coples usan un tope central estriado para identificar fácilmente si las tuberías están bien selladas.
- Los conectores y coples con tornillo de fijación usan un tornillo de cabeza combinada N.º 2 para lograr una instalación segura.
- La contratuerca de acero grueso de la tubería permite una instalación resistente y firme.
- Fabricado en los EE. UU.

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Homologación cULus
- Conectores y coples con tornillo de fijación: para uso en concreto si están roscados

#### Materiales y acabados estándar:

- Acero de 1/2" - 2"
- Hierro maleable de 2 1/2" - 4"
- Electro galvanizado

#### Conectores rectos: con arillo aislante

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
1450US	1/2"	50	10
1451US	3/4"	25	14
1452US	1"	20	23
1453US	1 1/4"	5	40
1454US	1 1/2"	5	52
1455US	2"	20	80
1456US	2 1/2"	6	142
1457US	3"	6	183
1458US	3 1/2"	3	250
1459US	4"	3	283

#### Conectores rectos: sin aislamiento

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
450SUS	1/2"	50	10
451US	3/4"	25	14
452US	1"	20	23
453US	1 1/4"	5	40
454US	1 1/2"	5	52
455US	2"	20	80
456US	2 1/2"	6	142
457US	3"	6	183
458US	3 1/2"	3	250
459US	4"	3	283

#### Coples

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
460US	1/2"	50	10
461US	3/4"	25	15
462US	1"	10	24
463US	1 1/4"	5	44
464US	1 1/2"	5	68
465US	2"	20	90
466US	2 1/2"	5	158
467US	3"	3	217
468US	3 1/2"	2	250
469US	4"	2	283

Producto  
de EU

# Accesorios para conduit pared delgada (para tuberías EMT)

## Accesorios tipo compresión: Producto de EU

### ACCESORIOS

#### Aplicaciones:

Los accesorios para tuberías se utilizan para:

- Unir tuberías EMT a una caja o envolvente.
- Unir dos extremos de tuberías EMT.

#### Características:

- Todos los conectores vienen con o sin garganta con aislamiento.
- Superficies hexagonales en el cuerpo del accesorio y la tuerca de compresión para facilitar el apriete con llaves.
- Los coples usan un tope central estriado para identificar fácilmente si las tuberías están bien selladas.
- Los conectores y coples con tornillo de fijación usan un tornillo de cabeza combinada N.º 2 para lograr una instalación segura.
- La contratuerca de acero grueso de la tubería permite una instalación resistente y firme.
- Fabricado en los EE. UU.

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Homologación cULus
- Conectores y coples tipo compresión: para uso en concreto

#### Materiales y acabados estándar:

- Acero de 1/2" - 2"
- Hierro maleable de 2 1/2" - 4"
- Electro galvanizado

#### Conectores rectos: con aislamiento

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
1650US	1/2"	50	8
1651US	3/4"	25	12
1652US	1"	20	19
1653US	1 1/4"	5	30
1654US	1 1/2"	5	46
1655US	2"	5	55
1656US	2 1/2"	5	242
1657US	3"	3	307
1658US	3 1/2"	3	390
1659US	4"	2	492

#### Conectores rectos: sin aislamiento

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
650SUS	1/2"	50	8
651SUS	3/4"	25	12
652US	1"	20	19
653US	1 1/4"	5	30
654US	1 1/2"	5	46
655US	2"	5	55
656US	2 1/2"	5	242
657US	3"	3	307
658US	3 1/2"	3	390
659US	4"	2	492

#### Coples

Archivo de UL n.º E-22132



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
660SUS	1/2"	50	8
661SUS	3/4"	25	13
662US	1"	20	19
663US	1 1/4"	5	30
664US	1 1/2"	5	46
665US	2"	5	60
666US	2 1/2"	5	360
667US	3"	3	405
668US	3 1/2"	2	545
669US	4"	2	635

Producto de EU

# Accesorios para conduit pared delgada (para tuberías EMT)

## Accesorios para tuberías

### TIRAS: ACERO GALVANIZADO

#### Dos orificios

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
497 1US	1/2"	250	2
497 2US	3/4"	150	3
497 3US	1"	100	5
497 4US	1 1/4"	50	8
497 5US	1 1/2"	50	13
497 6US	2"	25	14

### ABRAZADERAS A PRESIÓN: ACERO

#### Aplicaciones:

- Para sujetar tuberías EMT a la superficie de montaje.

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
200US	1/2"	100	5
201US	3/4"	100	6
202US	1"	100	6
203US*	1 1/4"	50	13
204US*	1 1/2"	25	17
205US*	2"	25	20
206US*	2 1/2"	25	64
207US*	3"	25	71
208US*	3 1/2"	25	120
209US*	4"	10	130

\*Not UL Listed or cUL Listed

### ABRAZADERAS ENCLAVIJADAS: ACERO ESTAMPADO

#### Aplicaciones:

Las abrazaderas enclavijadas se usan:

- Para fijar tuberías EMT

#### Materiales estándar:

- Acero estampado pregalvanizado



N.º de cat.	Medidas de tubería		Peso en lb por 100
	EMT	Empaque	
NSS1US	1/2"	100	2
NSS2US	3/4"	100	2
NSS3US	1"	100	3

Producto  
de EU

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Accesorios para tuberías

### COPLES PARA TUBERÍAS DE TRES PIEZAS: ACERO

#### Aplicaciones:

Los accesorios para tuberías se usan:

- Para unir dos tramos de tubería roscada. Permiten el acoplamiento de la tubería cuando esta no se puede girar.

#### Materiales estándar:

- Pieza de fundición de alta resistencia

#### Acabados estándar:

- Galvanizado

#### Acero

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
190US	1/2"	20	36
191US	3/4"	20	32
192US	1"	5	55
193US	1 1/4"	5	119
194US	1 1/2"	5	140
195US	2"	5	199

### TIRAS: ACERO GALVANIZADO

#### Aplicaciones:

- Se usan para fijar tuberías rígidas o IMC a la superficie de montaje

#### Dos orificios

Archivo de UL n.º E-184283



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
496 3US	1/2"	150	2
496 4US	3/4"	100	3
496 5US	1"	50	7
496 6US	1 1/4"	50	8
496 7US	1 1/2"	50	10
496 8US	2"	25	15
496 9US	2 1/2"	25	19
496 10US	3"	25	23
496 11US	3 1/2"	25	93
496 12US	4"	10	108

### ABRAZADERAS A PRESIÓN: ACERO

#### Aplicaciones:

- Para fijar tuberías rígidas e IMC a la superficie de montaje



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
410US	1/2"	100	5
411US	3/4"	50	6
412US	1"	50	11
413US	1 1/4"	50	13
414US	1 1/2"	25	20
415US	2"	25	22

### CONTRATUERCAS PARA TUBERÍAS: ACERO

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
11USA	1/2"	200	1
12USA	3/4"	100	2
13USA	1"	50	4
14USA	1 1/4"	50	7
15USA	1 1/2"	25	8
16USA	2"	25	9

### MORDAZAS/SOPORTES DE AISLANTES: ACERO



N.º de cat.	Medida de la base	Abertura de mordaza	Orificios cónicos	Empaque	Peso en lb por 100
529SUS	3/4"	5/8"	1/4" - 20	300	13

# Accesorios para tuberías rígidas/intermedias

## Accesorios para tuberías

### ACCESORIOS TIPO COMPRESIÓN CPR

#### Aplicaciones:

Use los accesorios tipo compresión CPR Product of the USA para:

- Tuberías rígidas metálicas e IMC.
- Trabajos nuevos en concreto colado.
- Mantenimiento, reparaciones y modificaciones.
- Conexiones en paneles y cajas.
- Ductos nuevos, modificados o dañados.
- Ubicaciones en las cuales el roscado en el campo es poco práctico o no recomendable.

#### Características y beneficios:

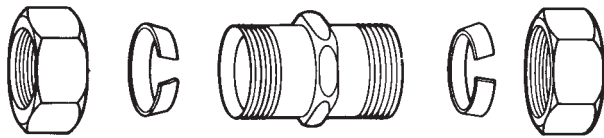
- Certificación UL para usar con tuberías IMC al igual que con tuberías rígidas metálicas.
- Versatilidad inigualable para el instalador.
- Anillo hueco de diseño exclusivo que permite un fácil apriete en pocos giros; brinda una excelente fuerza de extracción; ahorra tiempo y aumenta la confianza.
- El diseño vanguardista y detallado se combina con materiales de primera calidad para ofrecer una instalación de la que pueda sentirse orgulloso.

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Accesorios UL 514B para tuberías y cajas registro

#### Materiales estándar:

- Cuerpos: acero
- Tuercas de compresión: acero
- Anillos de compresión: acero galvanizado
- Contratuercas: acero galvanizado
- Recubrimiento aislante: polipropileno reforzado con fibra de vidrio



#### Conectores rectos: con aislamiento

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
CPR11US	1/2"	25	13
CPR12US	3/4"	20	20
CPR13US	1"	5	36
CPR14US	1 1/4"	5	48
CPR15US	1 1/2"	5	70
CPR16US	2"	5	100

#### Conectores rectos: sin aislamiento

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
CPR1US	1/2"	25	13
CPR2US	3/4"	20	20
CPR3US	1"	5	36
CPR4US	1 1/4"	5	48
CPR5US	1 1/2"	5	70
CPR6US	2"	5	100

#### Coples

Archivo de UL n.º E-19189



N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
CPR21US	1/2"	20	16
CPR22US	3/4"	20	24
CPR23US	1"	5	48
CPR24US	1 1/4"	5	64
CPR25US	1 1/2"	5	110
CPR26US	2"	3	140

### ABRAZADERAS Y COLGADORES PARA TUBERÍAS Y CABLES: ACERO

#### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL

#### Con tornillo

Archivo de UL n.º 184283



N.º de cat.	Medida de la tubería EMT	Medidas de la tubería rígida	Empaque	Peso en lb por 100
0BUS	1/2"	3/8" & 1/2"	100	6
1BUS	3/4"	3/4"	100	6
2BUS	1"	—	100	8
2 1/2BUS	1 1/4"	—	100	10
3BUS	1 1/2"	1 1/4"	100	11
4BUS	—	1 1/2"	100	16
5BUS	2"	2"	50	23
6BUS	2 1/2"	2 1/2"	50	29
7BUS	3"	3"	25	31
8BUS	3 1/2"	3 1/2"	10	38
9BUS	4"	4"	10	38

Producto de EU

# Cajas registro y para interruptores: datos técnicos

El artículo 314 del Código Nacional Eléctrico (National Electrical Code®, NEC®) contempla la instalación y el uso de cajas. El artículo incluye tablas de referencia que guían al electricista en la elección de la medida de caja apropiada para cumplir con los requisitos de servicio eléctrico de forma segura. La tabla de capacidad de las cajas se reproduce parcialmente del NEC a modo de guía y referencia rápida. Para conocer todos los detalles, se debe consultar el NEC.

Los productos de Cooper Crouse-Hinds se fabrican de conformidad con las normas UL-514-A, UL-514-B y UL-514-C, y son resistentes al fuego según la norma Pruebas de resistencia al fuego de estructuras y materiales de edificación (Fire Tests of Building Construction and Materials), ANSI/UL 263, ASTM E 119 y NFPA 251. Esta clasificación se relaciona con productos que se usan en una pared o techo resistentes al fuego (2 HR). Las cajas de acero de Cooper Crouse-Hinds cuentan con homologación del Archivo UL N.º E23156, y las cajas no metálicas de Crouse-Hinds tienen homologación del Archivo UL N.º E102328 y (resistente al fuego, 2 HR) Archivo UL N.º R9933.

Las cajas registro y para interruptores de Cooper Crouse-Hinds cumplen con los requisitos de la norma NEMA OS-1, NFPA 70-370 y la Especificación Federal N.º W-J-800E.

Conforme al Archivo N.º E23156, las cajas concéntricas y estilo "Moon" con knockouts de Cooper Crouse-Hinds se consideran "ideales para hacer conexiones sin otros medios adicionales de conexión con knockouts concéntricos (o excéntricos) usadas en circuitos superiores o inferiores a los 250 V".

El grosor de pared de todas las cajas de acero es de 0.0625", con un espesor de galvanizado mínimo de G60.

**Tabla 314.16(A) Cajas de metal**

Dimensión de la caja, pulgadas	Mín. pulg. cúb.	Cantidad máxima de conductores (ordenados por calibre AWG)						
		No. 18	No. 16	No. 14	No. 12	No. 10	No. 8	No. 6
<b>Medida comercial o tipo</b>	<b>Cap.</b>							
4 x 1¼ redonda u octagonal	12.5	8	7	6	5	5	4	2
4 x 1½ redonda u octagonal	15.5	10	8	7	6	6	5	3
4 x 2⅞ redonda u octagonal	21.5	14	12	10	9	8	7	4
4 x 1¼ cuadrada	18.0	12	10	9	8	7	6	3
4 x 1½ cuadrada	21.0	14	12	10	9	8	7	4
4 x 2⅞ cuadrada	30.3	20	17	15	13	12	10	6
4 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x 1¼ cuadrada	25.5	17	14	12	11	10	8	5
4 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x 2½ cuadrada	29.5	19	16	14	13	11	9	5
4 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> x 2⅞ cuadrada	42.0	28	24	21	18	16	14	8
3 x 2 x 1½ dispositivo	7.5	5	4	3	3	3	2	1
3 x 2 x 2 dispositivo	10.0	6	5	5	4	4	3	2
3 x 2 x 2¼ dispositivo	10.5	7	6	5	4	4	3	2
3 x 2 x 2½ dispositivo	12.5	8	7	6	5	5	4	2
3 x 2 x 2¾ dispositivo	14.0	9	8	7	6	5	4	2
3 x 2 x 3½ dispositivo	18.0	12	10	9	8	7	6	3
4 x 2⅞ x 1½ dispositivo	10.3	6	5	5	4	4	3	2
4 x 2⅞ x 1⅞ dispositivo	13.0	8	7	6	5	5	4	2
4 x 2⅞ x 2⅞ dispositivo	14.5	9	8	7	6	5	4	2
¾ x 2 x 2½ Caja de mampostería/salida múltiple	14.0	9	8	7	6	5	4	2
¾ x 2 x 3½ Caja de mampostería/salida múltiple	21.0	14	12	10	9	8	7	4
FS: tapa de salida simple con profundidad interna mínima de 1 ¾	13.5	9	7	6	6	5	4	2
FD: tapa de salida simple con profundidad interna mínima de 2 ¾	18.0	12	10	9	8	7	6	3
FS: tapa de salida simple con profundidad interna mínima de 1 ¾	18.0	12	10	9	8	7	6	3
FD: tapa de salida múltiple con profundidad interna mínima de 2 ¾	24.0	16	13	12	10	9	8	4

Cajas registro

**Tabla 314.16(B) Volumen necesario por conductor**

Medida del conductor	Espacio libre en el interior de la caja para cada conductor
No. 18	1.5 pulg. cúb.
No. 16	1.75 pulg. cúb.
No. 14	2 pulg. cúb.
No. 12	2.25 pulg. cúb.
No. 10	2.5 pulg. cúb.
No. 8	3 pulg. cúb.
No. 6	5 pulg. cúb.

Para unidades SI: 1 pulg. cúb. = 16.4 cm cúb.

Reproducción autorizada de NFPA 70-2005, National Electrical Code®, Copyright® 2005 National Fire Protection Association, Quincy MA 02269. Este material reproducido no refleja la postura completa y oficial de la National Fire Protection Association acerca del tema al que se hace referencia, el cual solo está representado por la norma en su totalidad. National Electrical Code® y NEC® son marcas registradas de la National Fire Protection Association, Inc., Quincy, MA 02269.

# Cajas registro y para interruptores: datos técnicos

## CAJAS REGISTRO Y TAPAS DE COOPER CROUSE-HINDS

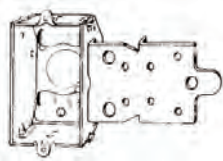
Cooper Crouse-Hinds ha presentado una de las líneas de productos de cajas registro más completas del mercado. Desde hace décadas, somos líderes en calidad y variedad y, gracias a la oferta de cajas registro de acero de Cooper Crouse-Hinds, encontrará productos y soluciones innovadores que permiten ahorrar en mano de obra, reducir gastos de materiales y aumentar la productividad.

Disponemos de una oferta integral de:

- Cajas cuadradas troqueladas y soldadas de 4" y 4 11/16".
- Cajas cuadradas de 4" y de 4 11/16" para interruptores, masonry, servicios, salida, a techo, ventiladores y dispositivos eléctricos.
- Cajas troqueladas disponibles con knockouts concéntricos, que combinan knockouts de 1/2" y 3/4".
- Una línea integral de tapas, particiones, anillos de extensión y accesorios.
- Tapas Uni-Mount™.
- Productos PRE-formance™.
- Cajas prearmadas con tapas Uni-Mount conectadas a una caja cuadrada de 4".
- Cajas prefabricadas con tapas Uni-Mount conectadas a una caja cuadrada de 4" con un conductor y un tornillo de puesta a tierra instalados.
- Cajas y tapas de alarmas contra incendios.



## SOPORTES USADOS EN LAS CAJAS DE COOPER CROUSE-HINDS



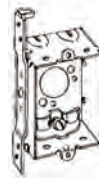
**SOPORTE "F"**

Se monta en la parte delantera de la canaleta. Consulte el número de catálogo para conocer la distancia mínima de separación.



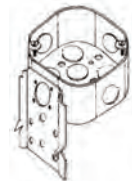
**SOPORTE "D"**

Soporte de montaje lateral con gancho de instalación y lengüetas guía para posicionamiento automático. La distancia de separación mínima estándar del soporte es de 5/8". Para espárragos de madera y metal.



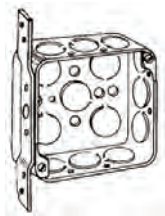
**SOPORTE "S"**

Soporte de montaje lateral con gancho de instalación para canaleta/viga de madera o metal. La distancia de separación mínima estándar del soporte es de 5/8".



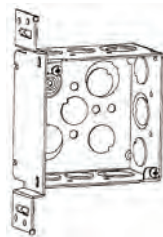
**SOPORTE "C"**

Soporte de caja de techo para canaleta/viga de madera.



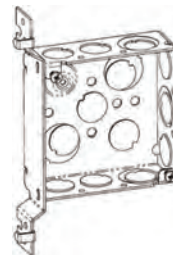
**SOPORTE "VS"**

Soporte simple de montaje plano para usar con canaleta/viga de madera o metal. Sin distancia mínima de separación.



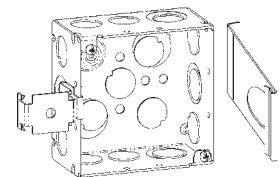
**SOPORTE "VMS"**

Soporte lateral para usar con canaleta/viga de madera o metal. Incluye lengüetas de instalación para ubicar en la parte delantera del espárrago.



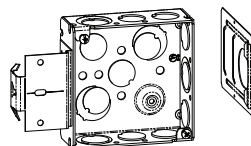
**SOPORTE "VP"**

Soporte lateral con ganchos de instalación para espárragos de madera.



**SOPORTE "SSB"**

Para posicionar la caja en cualquiera de los lados de una canaleta de acero.



**SOPORTE "MSB"**

Para posicionar la caja en cualquiera de los lados de una canaleta de acero.

# Cajas registro y para interruptores: datos técnicos

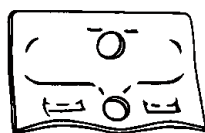
## ABRAZADERAS USADAS EN LAS CAJAS DE COOPER CROUSE-HINDS

N.º de cat. TP900



MC-BX

PARA CABLES REFORZADOS Y BLINDADOS (MC)

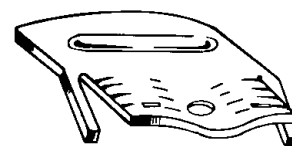


NM-1



NM-2

PARA CABLES NO METÁLICOS



NM-4

## OREJAS DE MONTAJE

N.º de cat. TP901



OREJAS DE UN TORNILLO

N.º de cat. TP902



OREJAS DE DOS TORNILLOS

Las orejas de montaje están disponibles en muchas de nuestras cajas de interruptores. Tienen 1/16" (la posición "antigua"). Por lo general, se usan orejas de dos tornillos en las cajas superficiales y orejas de un tornillo en las cajas profundas.

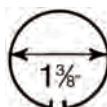
## DETALLES DE LAS ENTRADAS DE LAS CAJAS DE COOPER CROUSE-HINDS



Knockout de tubería de 1/2"



Knockout de tubería de 3/4"



Knockout de tubería de 1"



Knockout concéntrica de 1/2" y 3/4"



Knockout excéntrica de 1/2" y 3/4"



Los barrenos de inserción de cables siempre son dos.

### Knockouts y barreno de inserción

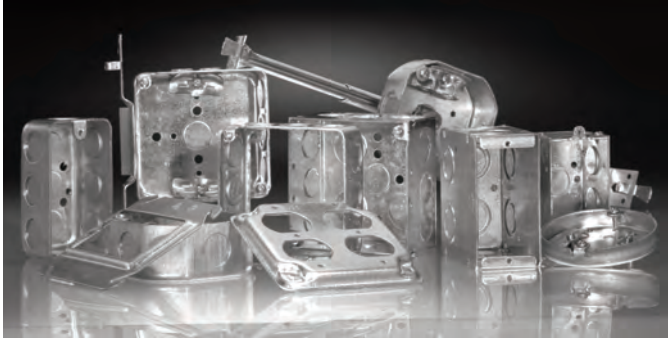
Los knockouts de tuberías de Cooper Crouse-Hinds tienen dimensiones comerciales estándar. Son uniformes y están alineados para la conexión de cables o para conectores de tuberías. Los barrenos de inserción de cables son ranurados (se retiran con una vuelta de destornillador). Los knockouts y los barrenos de inserción están estampados a precisión para facilitar su extracción, pero son suficientemente fuertes y resistentes cuando están en su lugar.

Las cajas cuadradas y troqueladas de 4" de Cooper Crouse-Hinds cuentan con un knockout concéntrico "invertido" de 1/2" y 3/4" de fácil extracción. Nuestra caja soldada cuadrada de 4" dispone de un knockout excéntrico de 1/2" y 3/4" que también es de fácil extracción.

Nota: Estos knockouts son ideales para hacer empalmes sin puentes de conexión alrededor de las knockouts concéntricos (o excéntricos) usados en circuitos superiores o inferiores a los 250 V.

# Cajas cuadradas de acero

## CAJAS REGISTRO Y TAPAS CUADRADAS DE 4"



### Características:

- Ideales para aplicaciones de trabajo expuestas debido a que proporcionan un método simple para instalar dispositivos eléctricos (interruptores, receptáculos, ventiladores, luces, etc.).
- La ubicación elevada del tornillo de puesta a tierra en las cajas soldadas permite ahorrar tiempo durante la instalación.
- Disponibles con conductores flexibles y tornillos de puesta a tierra preinstalados para lograr un mayor ahorro en mano de obra.
- Los knockouts se pueden usar sin un puente de conexión en circuitos superiores o inferiores a los 250 V.
- Disponibles en dos profundidades para adaptarse a distintos requisitos de capacidad cúbica.
- Estructura soldada o troquelada, según la preferencia del cliente.
- Amplia oferta de tapas para diversas aplicaciones y necesidades del cliente.

### Aplicaciones:

- Para usar con tuberías.
- Se pueden montar en el cieloraso para usar como caja de empalmes o para montar dispositivos de iluminación.
- Disponibles en rojo para aplicaciones de alarma contra incendios.

### Certificaciones y homologaciones:

- Homologación UL

## CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE 4": CAPACIDAD DE 18.0 PULG. CÚB.

1 ¼" DE PROFUNDIDAD: PARA TUBERÍAS

HOMOLOGACIÓN UL



TP408

#### Knockouts

N.º de cat.	Soporte	Descripción	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP408	—	Troquelada	12 – ½"	5 – ½"	50	61

# Cajas cuadradas de acero

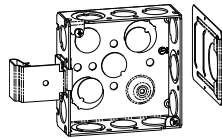
## CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE 4": CAPACIDAD DE 22.0 PULG. CÚB. (SOLDADA)† CAPACIDAD DE 21.0 PULG. CÚB. (TROQUELADA)

1 1/2" DE PROFUNDIDAD: PARA TUBERÍAS

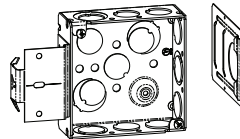
HOMOLOGACIÓN UL



TP404/TP404PF



TP404SSB



TP404MSB



TP404RED



TP425



TP469



TP830\*



TP405



TP412  
TP839\*



TP410



TP414RED



TP414



TP418



TP423RED



TP423

N.º de cat.	Medidas de espárragos de metal	Soporte	Descripción	Knockouts		Em-paque	Peso en lb por 100
				Lados	Parte inferior		
TP40SMSB	—	MSB	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	102
TP40SMSBPF*†	—	MSB	Soldada/Abertura posterior	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	102
TP404**	—	—	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	50	72
TP404MSB	—	MSB	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	83
TP404RED	—	—	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	50	72
TP404REDMSB	—	MSB	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	83
TP404PF‡***	—	—	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	50	72
TP404SSB	—	SSB	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	50	83
TP425**	—	"VP"	Soldada	6 - 1/2", 3 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	82
TP423**	Todas	"VMS"	Soldada	6 - 1/2", 3 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	81
TP423RED	Todas	"VMS"	Soldada	6 - 1/2", 3 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	81
TP405	—	—	Troquelada	4 - 1/2", 6 - 1/2" & 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	50	67
TP405MSB	—	MSB	Troquelada	4 - 1/2", 6 - 1/2" & 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	78
TP410	—	—	Troquelada	12 - 1/2"	5 - 1/2"	50	67
TP410MSB	—	MSB	Troquelada	12 - 1/2"	5 - 1/2"	50	67
TP412	—	—	Troquelada	8 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	50	67
TP412MSB	—	MSB	Troquelada	8 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	78
TP414	—	—	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	50	67
TP414MSB	—	MSB	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	78
TP414RED	—	—	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	50	67
TP414REDMSB	—	MSB	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	83
TP418	—	"F", Embutido de fijación	Soldada	6 - 1/2", 3 - 1/2" + 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	84
TP467	—	—	Soldada	8 - 3/4"	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	50	72
TP467MSB	—	MSB	Soldada	8 - 3/4"	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	78
TP469	Todas	"VMS"	Soldada	6 - 3/4"	2 - 1/2", 2 - 1/2" + 3/4" E	25	81
Cámara de aire							
TP830*	—	—	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	50	72
TP839*	—	—	Troquelada	8 - 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	50	72

\*Para cámara de aire (sin orificios de montaje) - Sin homologación UL

\*\*Homologación cUL

† Todas las cajas registro cuadradas soldadas de 4" tienen una muesca en relieve para un tornillo de puesta a tierra.

‡ TP404PF incluye un tornillo de puesta a tierra con un conductor flexible.

Cajas de acero

# Cajas cuadradas de acero

## CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE 4": CAPACIDAD DE 22.0 PULG. CÚB.

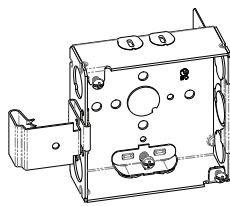
1 1/2" DE PROFUNDIDAD

PARA CABLES NO METÁLICOS: ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO

HOMOLOGACIÓN UL



TP444



TP444SSB



TP449



TP446



TP445

N.º de cat.	Soporte	Descripción	Knockouts		Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
			Lados				
TP444	—	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	50	77
TP444MSB	MSB	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	81
TP444SSB	SSB	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	50	88
TP446	"F", Embutido de fijación	Soldada	4 - Cable, 2 - 1/2", 1 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	88
TP445	"VP"	Soldada	4 - Cable, 2 - 1/2", 1 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	85
TP449	"VMS"	Soldada	4 - Cable, 2 - 1/2", 1 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	85

## CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE 4": CAPACIDAD DE 22.0 PULG. CÚB.

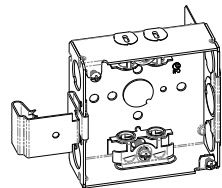
1 1/2" DE PROFUNDIDAD

PARA CABLES REFORZADOS Y BLINDADOS (MCI): ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO

HOMOLOGACIÓN UL



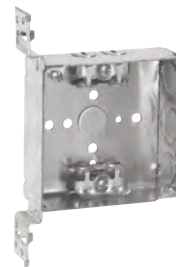
TP454



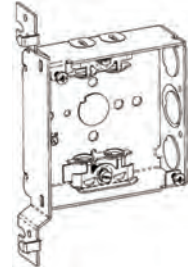
TP454SSB



TP456



TP459



TP461

N.º de cat.	Soporte	Descripción	Knockouts		Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
			Lados				
TP459	"VMS"	Soldada	4 - Cable, 2 - 1/2", 1 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	89
TP454*	—	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	50	81
TP454MSB	MSB	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	91
TP454PF†	—	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	50	81
TP454SSB*	SSB	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	82
TP456*	"F", Embutido de fijación	Soldada	4 - Cable, 2 - 1/2", 1 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	92
TP456PF†	"F", Embutido de fijación	Soldada	4 - Cable, 2 - 1/2", 1 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	92
TP461*	"VP"	Soldada	4 - Cable, 2 - 1/2", 1 - 1/2" & 3/4" E		1 - 1/2"	25	89

†Los números de catálogo TP que terminan en PF incluyen un tornillo de puesta a tierra con un conductor flexible.

\*Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

Cajas de acero

# Cajas cuadradas de acero

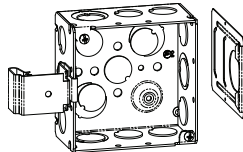
## CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE 4": CAPACIDAD DE 30.3 PULG. CÚB.

2 1/8" DE PROFUNDIDAD CON KNOCKOUTS DE TUBERÍA

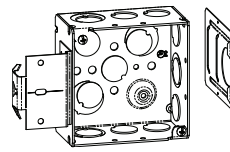
HOMOLOGACIÓN UL



TP403/TP403PF



TP403SSB



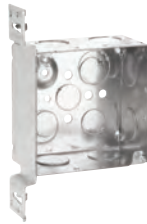
TP403MSB



TP434



TP432



TP432VMS



TP437



TP438  
TP831\*



TP403RED



TP434RED



TP451RED



TP451

### Knockouts

N.º de cat.	Soporte	Descripción	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP40DMSB	MSB	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	91
TP40DMSBPF	MSB	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	112
TP403**	—	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	84
TP403MSB	MSB	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	95
TP403RED	—	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	84
TP403REDMSB	MSB	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	95
TP403PF†**	—	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	84
TP403SSB	SSB	Soldada	8 - 1/2", 4 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	95
TP432**	—	Soldada	8 - 3/4"	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	84
TP432MSB	MSB	Soldada	8 - 3/4"	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	95
TP432REDMSB	MSB	Soldada	8 - 3/4"	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	95
TP432VMS	"VMS"	Soldada	6 - 3/4"	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	99
TP436	—	Soldada	8 - 1"	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	84
TP436MSB	MSB	Soldada	8 - 1"	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	95
TP434	—	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	84
TP434MSB	MSB	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	95
TP434RED	—	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	84
TP434REDMSB	MSB	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	95
TP438	—	Troquelada	4 - 1/2", 6 - 1/2" & 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	84
TP438MSB	MSB	Troquelada	4 - 1/2", 6 - 1/2" & 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	95
TP438PF†	—	Troquelada	4 - 1/2", 6 - 1/2" & 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	84
TP451	"VMS"	Soldada	6 - 1/2", 3 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	96
TP451PF†	"VMS"	Soldada	6 - 1/2", 3 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	96
TP451RED	"VMS"	Soldada	6 - 1/2", 3 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	96
TP437	"VP"	Soldada	6 - 1/2", 3 - 1/2" & 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2" & 3/4" E	25	98
Cámara de aire	—	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	90
TP831*	—	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	90

\*Para cámara de aire (sin orificios de montaje) - Sin homologación UL

†Los números de catálogo TP que terminan en PF incluyen un tornillo de puesta a tierra con un conductor flexible.

\*\*Homologación cUL

# Cajas cuadradas de acero

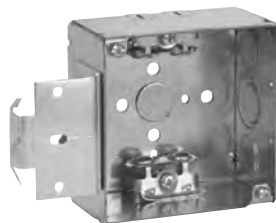
## CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE 4": CAPACIDAD DE 30.3 PULG. CÚB. 2 1/8" DE PROFUNDIDAD

PARA CABLES NO METÁLICOS: ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO

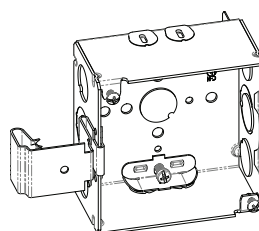
CERTIFICACIÓN UL



TP450



TP450MSB



TP450SSB



TP452

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Soportes	Descripción	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP450	—	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" y 3/4" E	1 - 1/2"	25	90
TP450MSB	MSB	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" y 3/4" E	1 - 1/2"	25	101
TP450SSB	SSB	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" y 3/4" E	1 - 1/2"	25	101
TP452	"VMS"	Soldada	4 - Cable, 2 - 1/2", 1 - 1/2" y 3/4" E	1 - 1/2"	25	104

## CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE 4": CAPACIDAD DE 30.3 PULG. CÚB.

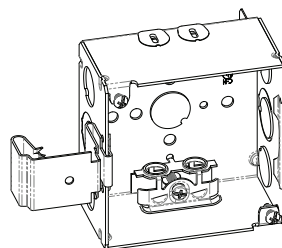
2 1/8" DE PROFUNDIDAD

PARA CABLES REFORZADOS Y ARMADOS (MCI): ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO

CERTIFICACIÓN UL



TP431



TP431SSB



TP440

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Medidas de espárragos de metal	Soportes	Descripción	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP431*	—	—	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" y 3/4" E	1 - 1/2"	25	91
TP431PF†	—	—	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" y 3/4" E	1 - 1/2"	25	91
TP431MSB	—	MSB	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" y 3/4" E	1 - 1/2"	25	91
TP431SSB*	—	SSB	Soldada	4 - Cable, 4 - 1/2", 2 - 1/2" y 3/4" E	1 - 1/2"	25	102
TP440*	Todas	"VMS"	Soldada	4 - Cable, 2 - 1/2", 1 - 1/2" y 3/4" E	1 - 1/2"	25	103

† Los números de catálogo TP que terminan en PF incluyen un tornillo de puesta a tierra con un conductor flexible.

\* Aprobación UL para usar con cables armados de conexión a tierra y armadura de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

Cajas de acero

# Cajas cuadradas de acero y Covers

## CAJAS CUADRADAS PARA DOS DISPOSITIVOS DE 4": CAPACIDAD DE 30.3 PULG. CÚB.

2 1/8" DE PROFUNDIDAD

CERTIFICACIÓN UL



TP391



TP395

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Soportes	Descripción	Lados	Parte inferior	Paquete estándar	Peso en lb por 100
TP391	"VS", conjunto de 1/8"	Troquelada	6 - 1/2", 3 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	95
TP395	—	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	84

## ANILLOS DE EXTENSIÓN CUADRADOS DE 4"

1 1/2" DE PROFUNDIDAD CON KNOCKOUTS PARA TUBERÍAS: CAPACIDAD DE 21.0 PULG. CÚB.

2 1/8" DE PROFUNDIDAD CON KNOCKOUTS PARA TUBERÍAS: CAPACIDAD DE 30.3 PULG. CÚB.

CERTIFICACIÓN UL



TP424



TP422†



TP426



TP428RED



TP443  
(2 1/8" de profundidad)



TP428, TP833\*

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>1 1/2" DE PROFUNDIDAD</b>				
TP424	12 - 1/2"	—	50	46
TP422	8 - 1/2", 4 - 1/2" + 3/4" E	—	50	50
TP426	8 - 3/4"	—	50	46
TP428	8 - 1/2", 4 - 3/4"	—	50	46
TP428RED	8 - 1/2", 4 - 3/4"	—	50	46
TP833*	8 - 1/2", 4 - 3/4"	—	50	48

### 2 1/8" DE PROFUNDIDAD

TP443	8 - 1/2", 4 - 3/4"	—	25	66
TP465	8 - 1"	—	25	60

\* Para cámara de aire (sin barrenos de montaje). Requiere el uso de TP854.

† Para usar como extensión con una caja para interruptores.

## SOPORTES PARA LUMINARIAS

Los soportes para luminarias TPSFH de Cooper Crouse-Hinds están diseñados para aplicaciones industriales comerciales o de iluminación en las que se usan luminarias de descarga de alta intensidad (HID) para áreas de poca altura y gran altura. Entre las aplicaciones específicas, se incluyen plantas de almacenamiento, depósitos y tiendas minoristas.

### Características y beneficios:

- Debido a que son ideales para usar con tuberías para luminarias de 1/2" o 3/4", estos soportes permiten que la tubería del luminario artefacto gire en cualquier sentido. El ángulo de giro máximo es de 26°, desde ángulos de inclinación vertical máximos de 22 1/2°.
- Disponibles para instalar cajas de acero cuadradas de 4".
- Instalación rápida y sencilla a través de dos tornillos.
- Los soportes están perforados y roscados para usar con tuberías de 3/4" de forma estándar, e incluyen un reductor de 3/4" - 1/2" para aplicaciones con tuberías de 1/2".

### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL: UL 1598
- CSA C22.2 N.º 250
- Ideales para lugares húmedos

### Materiales y acabados estándar:

- Material: lámina de acero
- Acabado: cromado de zinc para brindar mayor resistencia a la corrosión



Descripción	Capacidad de peso (lb)	N.º de cat.
Para usar con cajas cuadradas de 4"	50	TPSFH12

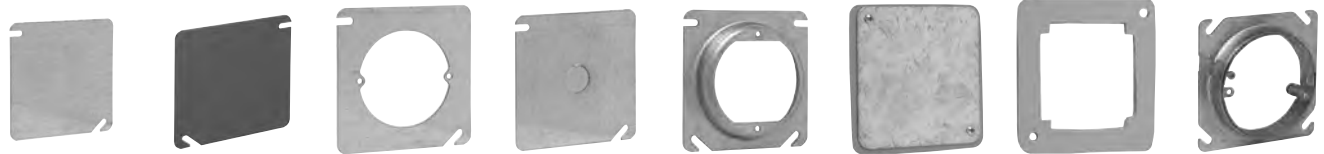
**Crouse-Hinds**  
by **E.T.N.**

# Tapas cuadradas de acero

## TAPAS PARA CAJAS CUADRADAS DE 4": CAPACIDAD EN PULG. CÚB. (VER ABAJO)

### CERTIFICACIÓN UL

Las tapas usan tornillos N.º 8-32



TP472

TP472RED

TP474

TP478  
TP487

TP473, TP475,  
TP476, TP477,  
TP479, TP483

TP850\*

TP854\*

AMRO

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
TP472†	Ciega plana	50	31	—
TP472RED	Ciega plana	50	31	—
TP474†	Ciega plana, abierta con orejas de 2 3/4"	50	21	—
TP478†	Plana con knockouts de 1/2"	50	31	—
TP487†	Plana con knockouts de 3/4"	50	29	—
TP473†	Elevación de 1/4", abierta con orejas de 2 3/4"	50	23	1.3
TP476†	Elevación de 1/2", abierta con orejas de 2 3/4"	50	26	4.0
TP477†	Elevación de 5/8", abierta con orejas de 2 3/4"	50	27	5.0
TP475†	Elevación de 3/4", abierta con orejas de 2 3/4"	25	31	6.0
TP479†	Elevación de 1", abierta con orejas de 2 3/4"	25	34	7.0
TP483†	Elevación de 1 1/4", abierta con orejas de 2 3/4"	25	37	8.5
AMRO**	Marco empotrable redondo ajustable	25	44	6.1

Cámara de aire

TP850\* Ciega plana con empaque y tornillos prisioneros

TP854\* Anillo plano con doble empaque

\* Para cámara de aire (sin barrenos de montaje) – Sin certificación UL

† Certificación CSA

\*\* Certificación ETL

## MARCOS EMPOTRABLES PARA CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE ACERO DE 4"

### CERTIFICACIÓN UL



TP480

TP482, TP484,  
TP486, TP489

TP494

TP488, TP490

TP496, TP499,  
TP500, TP501,  
TP502

AMR1

AMR2

AMR158

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
<b>UN DISPOSITIVO</b>				
TP480†	Plano	50	20	—
TP482†	Elevación de 1/4"	50	21	1.8
TP484†	Elevación de 1/2"	50	23	3.8
TP489†	Elevación de 5/8"	50	26	4.3
TP486†	Elevación de 3/4"	50	30	5.5
TP488	Elevación de 1"	50	34	6.8
TP490	Elevación de 1 1/4"	25	39	8.5
AMR1**	Elevación ajustable de 3/4" - 1 1/2"	25	47	—
<b>DOS DISPOSITIVOS</b>				
TP494	Plano	50	12	—
TP496†‡	Elevación de 1/4"	50	13	3.0
TP498†‡	Elevación de 1/2"	50	18	6.0
TP499†‡	Elevación de 5/8"	50	22	8.0
TP500†‡	Elevación de 3/4"	50	24	9.0
TP501	Elevación de 1 1/4"	25	31	14.0
TP502	Elevación de 1"	25	30	11.7
AMR158**	Elevación ajustable de 5/8" - 1 1/4"	25	44	6.0
AMR2**	Elevación ajustable de 5/8" - 1 1/2"	25	50	11.3

‡ Diseño ranurado para usar con particiones de cajas cuadradas de 4".

† Certificación CSA

\*\* Certificación ETL

**Crouse-Hinds**

by **E.T.N**

Cajas  
de acero

# Tapas cuadradas de acero

## PLACAS PROTECTORAS SMARTGUARD™

### Aplicaciones:

- Para usar con cajas comerciales o residenciales de una, dos, tres, cuatro y cinco salidas, con o sin dispositivos, interruptores, interruptores GFCI instalados, etc.
- Cajas comerciales o residenciales para techo.
- “Latas” de iluminación comerciales o residenciales de 6”.
- Caja de interruptores de 14” o 24” de ancho.

### Características y beneficios:

- Protegen del exceso de yeso, el polvo del lijado y el exceso de pintura para mantener la caja eléctrica y su cableado libres de contaminantes.
- Material resistente que protege mecánicamente la caja y el cableado, y acelera el proceso de corte.
- Gracias al material transparente, la inspección visual es rápida y sencilla.
- Menos costosas y fáciles de usar que las alternativas metálicas.
- Disminuyen el riesgo de pedidos de devolución y el gasto de remodelaciones por daños en los cables y la caja.

### Material:

- PVC de alto impacto.

### SmartGuard



N.º de cat.	Descripción	Paquete estándar	Peso en lb por 100
<b>Conjunto prefabricado de caja, tapa, conductor y tornillo de puesta a tierra</b>			
SGMR1	Marco empotrable ciego SmartGuard 1G	50	1
SGD1	Marco empotrable SmartGuard 1G c/dispositivo instalado	50	1
SGT1	Marco empotrable SmartGuard 1G c/interruptor basculante instalado	50	2
SGMR2	Marco empotrable ciego SmartGuard 2G	25	1
SGD2	Marco empotrable SmartGuard 2G c/dispositivo instalado	25	3
SGT2	Marco empotrable SmartGuard 2G c/interruptor basculante instalado	25	3
SGMR3	Marco empotrable ciego SmartGuard 3G	20	3
SGMR4	Marco empotrable ciego SmartGuard 4G	10	4
SGMR5	Marco empotrable ciego SmartGuard 5G	5	5
SGR1	Caja residencial de PVC SmartGuard 1G	50	1
SGR2	Caja residencial de PVC SmartGuard 2G	25	2
SGR3	Caja residencial de PVC SmartGuard 3G	20	3
SGR4	Marco empotrable ciego SmartGuard 1G	10	3
SGR03	Caja residencial no metálica para techo SmartGuard de 3 ½”	20	1
SGR04	Caja residencial no metálica para techo SmartGuard de 4”	20	1
SGMB1	Tapa de base de medidor SmartGuard	5	3
SGP14	Panel/Caja de interruptores SmartGuard de 14” de ancho	1	125
SGP20	Panel/Caja de interruptores SmartGuard de 20” de ancho	1	219
SGD1 BULK	Marco empotrable SmartGuard 1G c/dispositivo instalado (a granel)	1000	1
SGT1 BULK	Marco empotrable SmartGuard 1G c/interruptor basculante instalado (a granel)	1000	2
SGD2 BULK	Marco empotrable SmartGuard 2G c/dispositivo instalado (a granel)	500	3
SGT2 BULK	Marco empotrable SmartGuard 2G c/interruptor basculante instalado (a granel)	500	3
SGMR0	Caja comercial redonda para techo SmartGuard de 3”	25	1
SGLV14	Centro de servicio de bajo voltaje SmartGuard de 14” de ancho	1	125
SGH6	Lata de iluminación SmartGuard de 6” (Halo)	10	3
SGJ6	Lata de iluminación SmartGuard de 6” (Juno)	10	3
SGCK1	Equipo para contratistas SmartGuard (150-1G, 50-2G, 20-3G, 10-4G, 5-5G, techo de 25-3”)	1	50
SGRK1	Equipo residencial SmartGuard (150-1G, 50-2G, 20-3G, 10-4G, techo de 20-3-1/2”, techo de 20-4”)	1	50

# Tapas cuadradas de acero

## PLACAS PROTECTORAS METALGUARD™

### Aplicaciones:

- Para usar con cajas comerciales o residenciales de una, dos, tres y cuatro salidas, con o sin dispositivos, interruptores, interruptores GFCI instalados, etc.
- Cajas comerciales o residenciales para techo.

### Características y beneficios:

- Protegen del exceso de yeso, el polvo del lijado y el exceso de pintura para mantener la caja eléctrica y su cableado libres de contaminantes.
- La placa metálica reutilizable de alta resistencia protege mecánicamente la caja y el cableado, y acelera el proceso de corte.
- Fácil de instalar. Solamente hay que encajarlas a presión. Se quitan fácilmente: solo hay que colocar un destornillador en la ranura delantera, girar y extraerlas.
- Disminuyen el riesgo de pedidos de devolución y el gasto de remodelaciones por daños en los cables y la caja.
- MetalGuard sirve de guía para la fresadora al troquelar cajas.

### Material y acabado:

- Acero de calibre 18
- Acabado natural



N.º de cat.	Descripción Conjunto prefabricado de caja, tapa, conductor y tornillo de puesta a tierra	Paquete estándar	Peso en lb por 100
<b>MGRK</b>	Equipo para contratistas (120-1G, 40-2G, 20-3G, 5-4G y 20-Rnd)	1	-
<b>MGR1</b>	Protector de cables residencial 1G	60	-
<b>MGR2</b>	Protector de cables residencial 2G	20	-
<b>MGR3</b>	Protector de cables residencial 3G	20	-
<b>MGR4</b>	Protector de cables residencial 4G	5	-
<b>MGR0</b>	Protector de cables residencial redondo	20	-
<b>MGMR1</b>	Protector de cables para MR comercial 1G	50	-
<b>MGMR2</b>	Protector de cables para MR comercial 2G	50	-
<b>MGMR0</b>	Protector de cables para MR comercial redondo	50	-
<b>MGS1</b>	Protector de cables para salidas múltiples	100	-

## TAPAS PARA SUPERFICIE CUADRADAS DE 4": CAPACIDAD DE 5.5 PULG. CÚB.

### ELEVACIÓN DE 1/2"

### CERTIFICACIÓN UL



TP503



TP504



TP506



TP508



TP510



TP512



TP507, TP514  
TP519



TP516



TP509  
TP518



TP513



TP511



TP515



TP517

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
<b>TP503†</b>	Ciegas elevadas	50	35
<b>TP504†</b>	Para un interruptor, un receptáculo simple, 1 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> " de diámetro	50	31
<b>TP506†</b>	Para un interruptor, un receptáculo doble	50	31
<b>TP508†</b>	Para dos interruptores	50	35
<b>TP510†</b>	Para dos receptáculos dobles	50	26
<b>TP512†</b>	Para un interruptor	50	35
<b>TP507†</b>	Para un receptáculo simple de 20 A, 1 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> " de diámetro	50	37
<b>TP514†</b>	Para un receptáculo simple, 1 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> " de diámetro	50	34
<b>TP519†</b>	Para un receptáculo simple de 30 A de cierre, 1 <sup>23</sup> / <sub>32</sub> " de diámetro	50	37
<b>TP516†</b>	Para un receptáculo doble	50	31
<b>TP509†</b>	Para un receptáculo de 30 – 60 A (4 hilos), 2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> " de diámetro	50	23
<b>TP518†</b>	Para un receptáculo de 30 – 50 A, 2 <sup>9</sup> / <sub>64</sub> " de diámetro	50	34
<b>TP513†</b>	Para un receptáculo GFCI	50	31
<b>TP511†</b>	Para dos receptáculos GFCI	50	26
<b>TP515†</b>	Para un interruptor, un receptáculo GFCI	50	31
<b>TP517†</b>	Para un receptáculo doble, un receptáculo GFCI	50	26

† Certificación CSA

**Crouse-Hinds**

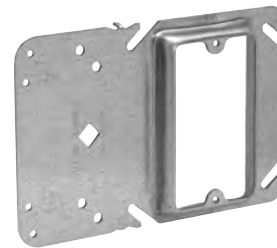
by **E.T.N**

# Cajas cuadradas de acero

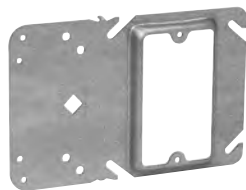
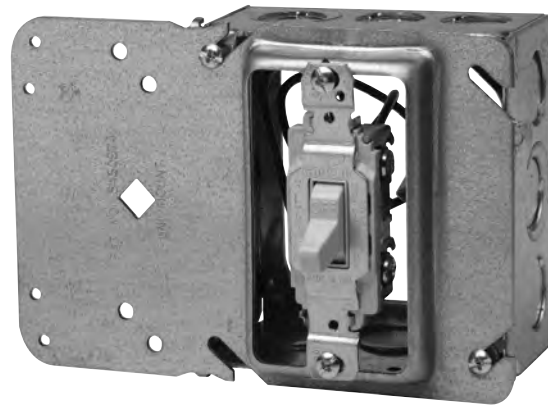
## TAPAS UNI-MOUNT™

Unimount combina las características de una placa de montaje de dispositivos con las ventajas de un soporte para caja; además, proporciona una placa universal para cumplir con todas las demandas de los clientes. Están especialmente diseñadas para usarlas con canaletas de metal o madera.

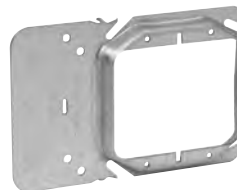
La nueva y mejorada versión incorpora cuatro barrenos pequeños a la izquierda (lado de montaje) del soporte. Estos barrenos permiten la instalación de los soportes de montaje de la caja para facilitar el uso de los dos lados de la canaleta. Los barrenos están estratégicamente ubicados para admitir el soporte BLine BB423 o el soporte Caddy H23. Además, se amplió considerablemente el barreno de inspección (ahora en forma de diamante) para poder encontrar más fácilmente las líneas de referencia de las canaletas.



- Las guías aseguran una alineación uniforme en la canaleta.
- El barreno de alineación de la canaleta garantiza una altura de montaje uniforme.
- El diseño de soporte rígido elimina la necesidad de usar un soporte en el lado opuesto.
- Disponibles como tapa de uno o dos dispositivos.
- El diseño universal se adapta a todas las cajas cuadradas de 4".
- Disponibles en elevaciones de 1/2", 5/8" y 3/4".
- Se pueden pedir prearmadas con las cajas cuadradas de 4" más comunes.
- Instalación rápida y sencilla.
- Se pueden usar para diversas aplicaciones; en consecuencia, se reduce la cantidad de piezas en el inventario.
- Menos mano de obra.
- Menor manipulación de materiales.
- No es necesario manipular varios ensambles.
- Se pueden usar en salidas de comunicaciones Clase 2 para bajo voltaje sin una caja.
- Certificación UL y CSA.\*
- Archivo de UL N.º E-23156.



Una salida



Dos salidas

N.º de cat.	Descripción	Volumen en pulg. cúb.	Empaque	Peso en lb por 100
<b>Una salida</b>				
TP30000	Elevación de 1/2"	3.8	50	43
TP31000	Elevación de 5/8"	4.3	50	46
TP32000	Elevación de 3/4"	5.5	50	50
<b>Dos salidas</b>				
TP35000	Elevación de 1/2"	6	50	38
TP36000	Elevación de 5/8"	8	50	52
TP37000	Elevación de 3/4"	9	50	54
<b>TORNILLOS DE BAJO PERFIL: DISMINUYEN EL RIESGO DE ENGROSAMIENTO POR EXCESO DE YESO</b>				
TP710	Tornillos de bajo perfil (LP)	—	1000	.5

\* CSA exige un soporte para el extremo opuesto.

# Cajas cuadradas de acero

## TAPAS PARA CAJAS CUADRADAS DE 4" PARA PAREDES DE AZULEJOS: CAPACIDAD EN PULG. CÚB. (VER ABAJO)

CERTIFICACIÓN UL



TP524



TP534



TP540

### Aplicaciones:

- Por lo general, se usan con azulejos o ladrillos.

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
<b>UN DISPOSITIVO</b>				
TP520	Elevación de 1/2"	50	30	3.7
TP522	Elevación de 3/4"	50	36	5.5
TP524	Elevación de 1"	50	40	7.4
TP526	Elevación de 1 1/4"	25	46	9.3
TP528	Elevación de 1 1/2"	25	50	11.0
TP530	Elevación de 2"	25	62	14.8
<b>DOS DISPOSITIVOS</b>				
TP532	Elevación de 1/2"	10	24	5
TP534	Elevación de 3/4"	10	30	7.8
TP536	Elevación de 1"	10	36	10.3
TP538	Elevación de 1 1/4"	10	44	13
TP540	Elevación de 1 1/2"	10	50	15.5
TP542	Elevación de 2"	10	66	20.8

## PARTICIONES DE CAJAS CUADRADAS DE 4"



TP860



TP861



TP862



TP863

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
<b>PARA CAJA DE 1 1/2" DE PROFUNDIDAD CON TAPAS CUADRADAS DE DOS SALIDAS PARA PAREDES DE AZULEJOS</b>			
TP860	Para tapas con elevación de 1/2", 3/4", 1"	25	13
TP861	Para tapas con elevación de 1 1/4", 1 1/2", 2"	25	18
<b>PARA CAJA DE 2 1/8" DE PROFUNDIDAD CON TAPAS CUADRADAS DE DOS SALIDAS PARA PAREDES DE AZULEJOS</b>			
TP862	Para tapas con elevación de 1/2", 3/4", 1"	25	16
TP863	Para tapas con elevación de 1 1/4", 1 1/2", 2"	25	21

Cajas  
de acero

# Cajas cuadradas de acero

## CAJAS REGISTRO Y TAPAS CUADRADAS DE 4 11/16"

### Aplicaciones:

- Para usar con tuberías.
- Para aplicaciones comerciales e industriales en las que se requieren conductores o dispositivos de cableado de mayor tamaño y volumen.
- Se pueden montar en el techo para usar como caja de empalmes o para montar dispositivos de iluminación.
- Disponibles en rojo para aplicaciones de alarma contra incendios.

### Características:

- Ideales para aplicaciones de trabajo expuestas debido a que proporcionan un método simple para instalar dispositivos eléctricos (interruptores, receptáculos, ventiladores, luces, etc.).
- La ubicación elevada del tornillo de puesta a tierra en las cajas soldadas permite ahorrar tiempo durante la instalación.
- Los knockouts concéntricos tienen un knockout de 1/2" y 3/4" en la misma ubicación para ofrecer mayor flexibilidad al cliente.
- Los knockouts se pueden usar sin un puente de conexión en circuitos superiores o inferiores a los 250 V.
- Disponibles en dos profundidades para adaptarse a distintos requisitos de capacidad cúbica.
- Estructura soldada o troquelada, según la preferencia del cliente.
- Amplia oferta de tapas para diversas aplicaciones y necesidades del cliente.



### Certificaciones y cumplimiento:

- CERTIFICACIÓN UL

## CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE 4 11/16": CAPACIDAD DE 29.5 PULG. CÚB.

### 1 1/2" DE PROFUNDIDAD CON KNOCKOUTS PARA TUBERÍA

#### CERTIFICACIÓN UL



TP523



TP548



TP549

N.º de cat.	Descripción	KNOCKOUTS			
		Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>CAPACIDAD DE 29.5 PULG. CÚB.</b>					
TP523	Soldada	12 - 1/2" y 3/4" C	2 - 1/2", 2 - 3/4"	25	99
TP523PF†	Soldada	12 - 1/2" y 3/4" C	2 - 1/2", 2 - 3/4"	25	99
TP548	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	84
TP548MSB	Troquelada	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	95
TP549	Troquelada	6 - 1/2", 6 - 1/2" y 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	84
TP549MSB	Troquelada	6 - 1/2", 6 - 1/2" y 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	95

† Los números de catálogo TP que terminan en PF incluyen un tornillo de puesta a tierra con un conductor flexible.

# Cajas cuadradas de acero

## CAJAS REGISTRO CUADRADAS DE 4 11/16": CAPACIDAD DE 42.0 Y 44.0 PULG. CÚB.

2 1/8" DE PROFUNDIDAD CON KNOCKOUTS PARA TUBERÍA

CERTIFICACIÓN UL



TP563



TP554  
TP842\*



TP556  
TP832\*



TP556RED



TP558  
TP835\*



TP560  
TP836\*



TP562



TP557



TP521



TP525

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Descripción	Soportess	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>CAPACIDAD DE 42.0 PULG. CÚB.</b>						
TP563	Troquelada	—	6 - 1/2", 6 - 1/2" y 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	104
TP563MSB	Troquelada	MSB	6 - 1/2", 6 - 1/2" y 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP554	Troquelada	—	8 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	104
TP554MSB	Troquelada	MSB	8 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP556	Troquelada	—	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	104
TP556PF†	Troquelada	—	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	104
TP556MSB	Troquelada	MSB	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP556RED	Troquelada	—	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	104
TP556REDMSB	Troquelada	MSB	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP558	Troquelada	—	4 - 3/4", 4 - 1"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	104
TP558MSB	Troquelada	—	4 - 3/4", 4 - 1"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	104
TP558REDMSB	Troquelada	MSB	4 - 3/4", 4 - 1"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP560	Troquelada	—	8 - 1"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	104
TP560MSB	Troquelada	—	8 - 1"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP562‡	Troquelada	—	4 - 1 1/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	104
TP557	Troquelada	"VS"	5 - 1/2", 4 - 1/2" y 3/4" C	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	120
<b>CAPACIDAD DE 44.0 PULG. CÚB.</b>						
TP521	Soldada	—	12 - 1/2" y 3/4" C	2 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP521PF†	Soldada	—	12 - 1/2" y 3/4" C	2 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP525**	Soldada	—	12 - 1/2" y 3/4" E	2 - 1/2", 2 - 1/2", 3/4" E	25	115
Cámara de aire						
TP835*	—	—	4 - 3/4", 4 - 1"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP836*	—	—	8 - 1"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP842*	—	—	12 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115
TP832*	—	—	8 - 1/2", 4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	115

\* Para cámara de aire (sin barrenos de montaje) - Sin certificación UL

\*\* La muesca de conexión a tierra elevada tiene orificios para 2 tornillos de puesta a tierra.

† Los números de catálogo TP que terminan en PF incluyen un tornillo de puesta a tierra con un conductor flexible.

‡ Sin certificación UL

Cajas de acero

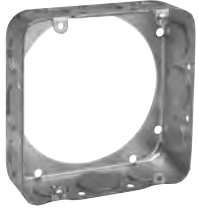
# Tapas cuadradas de acero

## ANILLOS DE EXTENSIÓN CUADRADOS DE 4 11/16"

1 1/2" DE PROFUNDIDAD CON KNOCKOUTS PARA TUBERÍA: CAPACIDAD DE 29.5 PULG. CÚB.

2 1/8" DE PROFUNDIDAD CON KNOCKOUTS PARA TUBERÍA: CAPACIDAD DE 42.0 PULG. CÚB.

CERTIFICACIÓN UL



TP550



TP564  
TP837\*



TP564RED

N.º de cat.	Descripción	KNOCKOUTS Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>1 1/2" de profundidad</b>					
TP550		8 - 1/2", 4 - 3/4"	—	25	66
<b>2 1/8" de profundidad</b>					
TP564		8 - 1/2", 4 - 3/4"	—	25	84
TP564RED		8 - 1/2", 4 - 3/4"	—	25	84
Cámara de aire					
TP837*	2 1/8" de profundidad	8 - 1/2", 4 - 3/4"	—	25	115

Nota: \* Para cámara de aire (sin barrenos de montaje) – Sin certificación UL  
TP837 requiere el uso de TP852, (compra por separado).

# Tapas cuadradas de acero

## TAPAS CUADRADAS DE 4<sup>11/16</sup>" : CAPACIDAD EN PULG. CÚB. (VER ABAJO)

### CERTIFICACIÓN UL



TP568



TP568RED



TP569, TP570, TP571,  
TP573, TP575



TP572



TP574 - TP582,  
TP529, TP531



TP584, TP586, TP589,  
TP593, TP541, TP543



TP851\*



TP852\*

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
<b>PLANAS Y ELEVADAS</b>				
TP568†	Ciega plana	25	40	—
TP568RED	Ciega plana	25	40	—
TP569‡	Con elevación de 1/2", con espigas de 2 3/4"	25	36	3.3
TP570	Con elevación de 5/8", con espigas de 2 3/4"	25	38	3.8
TP571‡	Con elevación de 3/4", con espigas de 2 3/4"	25	40	5.0
TP572†	Plana con tapa desprendible de 1/2"	25	40	—
TP573‡	Con elevación de 1", con espigas de 2 3/4"	25	44	7.0
TP575‡	Con elevación de 1 1/4", con espigas de 2 3/4"	25	48	9.0
<b>CÁMARA DE AIRE</b>				
TP851*	Ciega plana con empaque y tornillos prisioneros	50	42	—
TP852*	Anillo plano con doble empaque	25	20	—
<b>UN DISPOSITIVO</b>				
TP574	Elevación de 1/4"	25	32	1.8
TP576	Elevación de 1/2"	25	36	3.3
TP578	Elevación de 3/4"	25	42	5.0
TP579	Elevación de 5/8"	25	39	4.5
TP580	Elevación de 1"	25	46	6.8
TP582	Elevación de 1 1/4"	25	52	8.5
TP529	Elevación de 1 1/2"	25	64	11.3
TP531	Elevación de 2"	25	76	15.0
<b>DOS DISPOSITIVOS</b>				
TP590‡	Plano	25	21	—
TP583‡	Elevación de 1/4"	25	26	3.0
TP584	Elevación de 1/2"	25	30	6.0
TP587	Elevación de 5/8"	25	32	8.0
TP586	Elevación de 3/4"	25	34	8.8
TP589	Elevación de 1"	25	38	11.7
TP593	Elevación de 1 1/4"	25	42	14.0
TP541	Elevación de 1 1/2"	25	63	18.8
TP543	Elevación de 2"	25	79	24.5

\* Para cámara de aire (sin barrenos de montaje)

† Certificación CSA

‡ Sin certificación UL

Cajas  
de acero

# Tapas cuadradas de acero

CAJAS CUADRADAS DE SUPERFICIE DE 4 11/16": CAPACIDAD DE 9.0 PULG. CÚB.

ELEVACIÓN de 1/2"



TP720



TP722



TP724  
TP730  
TP736



TP726



TP728



TP732



TP734



TP738



TP740

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP720	Para un interruptor	10	52
TP722	Para un receptáculo doble	10	49
TP724	Para un receptáculo simple, 1 1/32" de diámetro	10	53
TP730	Para un receptáculo simple de 20 A, 1.620" de diámetro	10	50
TP736	Para un tomacorriente de 1.730" de diámetro	10	51
TP726	Para dos interruptores	10	52
TP728	Para dos receptáculos dobles	10	44
TP732	Para un receptáculo para horno/secadora de 2.125" de diámetro	10	48
TP734	Para un tomacorriente de 2.480" de diámetro	10	45
TP738	Para un interruptor GFI	10	45
TP740	Para un receptáculo GFI y un interruptor basculante	25	45
TP741	Para dos receptáculos GFI	10	43

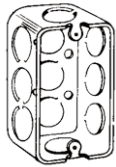
Cajas  
de acero

# Cajas y tapas de acero para uso general

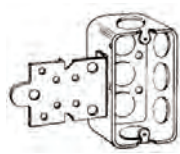
## CAJAS PARA USO GENERAL: CAPACIDAD EN PULG. CÚB. (VER ABAJO)

4" DE LARGO x 2 1/8" DE ANCHO

CERTIFICACIÓN UL



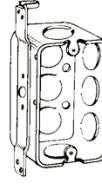
TP588, TP647



TP591



TP592, TP600,  
TP602



TP598  
TP605



TP594, TP596



TP604, TP606

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Soporte	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>1 1/4" DE PROFUNDIDAD: CAPACIDAD DE 8.5 PULG. CÚB.</b>					
TP647	—	8 - 1/2"	3 - 1/2"	50	40
<b>1 1/2" DE PROFUNDIDAD: CAPACIDAD DE 10.3 PULG. CÚB.</b>					
TP588	—	8 - 1/2"	3 - 1/2"	50	42
TP591	"F", conjunto de 1/4"	5 - 1/2"	3 - 1/2"	50	51
<b>ANILLOS DE EXTENSIÓN DE 1 1/2" DE PROFUNDIDAD: CAPACIDAD DE 10.3 PULG. CÚB.</b>					
TP592	—	8 - 1/2"	—	50	36
<b>1 7/8" DE PROFUNDIDAD: CAPACIDAD DE 13 PULG. CÚB.</b>					
TP594	—	8 - 1/2"	3 - 1/2"	50	50
TP596	—	6 - 3/4"	3 - 1/2"	50	50
TP598	"S", conjunto de 1/2"	5 - 1/2"	3 - 1/2"	50	60
<b>ANILLOS DE EXTENSIÓN DE 1 7/8" DE PROFUNDIDAD: CAPACIDAD DE 13 PULG. CÚB.</b>					
TP600	—	8 - 1/2"	—	50	41
TP602	—	6 - 3/4"	—	50	41
<b>2 1/8" DE PROFUNDIDAD: CAPACIDAD DE 14.5 PULG. CÚB.</b>					
TP604	—	8 - 1/2"	3 - 1/2"	50	56
TP606	—	6 - 3/4"	3 - 1/2"	50	56
TP605	"S", conjunto de 1/2"	5 - 1/2"	3 - 1/2"	50	66

## TAPAS PARA CAJAS DE USO GENERAL

CERTIFICACIÓN UL



TP608



TP610



TP612



TP613



TP614



TP616



TP618

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP608*	Ciega	100	10
TP610*	Para 20 y 30 A, cierre por torsión, 1 19/32" de diámetro	100	9
TP612*	Receptáculo simple, 1 13/32" de diámetro	100	9
TP613*	Para dispositivo GFCI	100	7
TP614*	Knockout de 1/2"	100	10
TP616*	Receptáculo doble	100	8
TP618*	Interruptor con una palanca	100	10

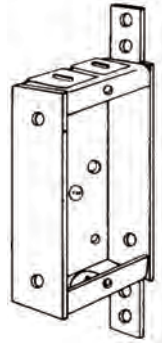
\*CSA Certified

Cajas de acero

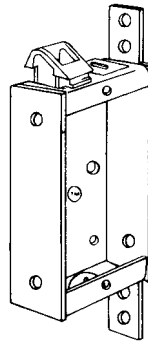
# Caja de interruptores de acero

**1" DE PROFUNDIDAD: NO APTO PARA ACOPLAR SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 6.5 PULG. CÚB.**

**1 15/16" DE ANCHO x 3 3/4" DE LARGO**



TP101



TP103

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Soporte	Abrazadera de plástico	Tubería	Cable	Empaque	Peso en lb por 100
TP101	"S"	No	1 - 1/2"	2	25	38
TP103	"S"	Sí	1 - 1/2"	2	25	39

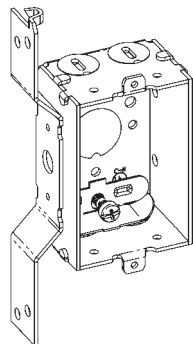
**1 1/2" DE PROFUNDIDAD: NO APTO PARA ACOPLAR SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 7.5 PULG. CÚB.**

**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO**

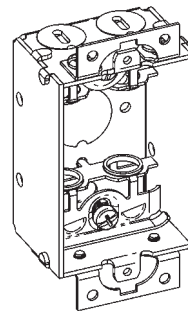
**CERTIFICACIÓN UL**



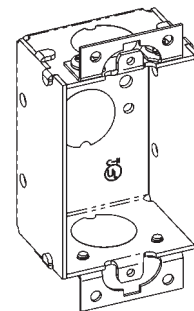
TP100



TP104



TP106



TP114

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Soporte	Orejas	Cada extremo	Cada lado	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>PARA CABLES NO METÁLICOS: ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO</b>							
TP100	—	Sí	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	43
TP104	"S", conjunto de 1/2"	—	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	50
<b>PARA CABLES REFORZADOS Y BLINDADOS (MCI): ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO</b>							
TP106*	—	Sí	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	44
<b>PARA TUBERÍAS: SIN ABRAZADERAS, DISPOSITIVO A NIVEL</b>							
TP114	—	Sí	1 - 1/2"	—	1 - 1/2"	50	39

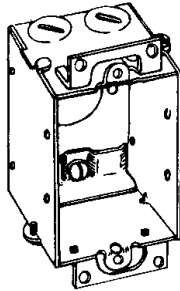
\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

# Caja de interruptores de acero

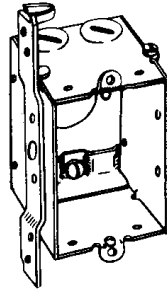
**2" DE PROFUNDIDAD: APTA PARA ACOPLAR SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 10.0 PULG. CÚB.**

**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO**

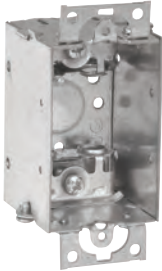
**CERTIFICACIÓN UL**



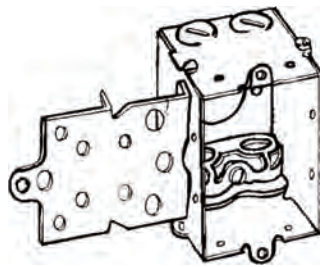
TP116



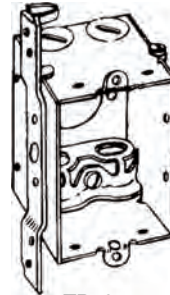
TP118



TP120



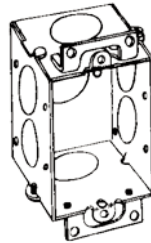
TP123



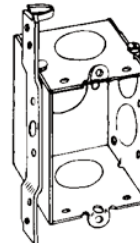
TP124



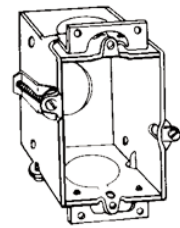
TP126



TP130



TP132



TP131  
Hold-Tite

## KNOCKOUTS

N.º de cat.	Soporte	Orejas	Cada extremo	Cada lado	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>PARA CABLES NO METÁLICOS: ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO</b>							
TP116	—	Sí	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	53
TP118	"S", conjunto de 5/8"	—	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	60
<b>PARA CABLES REFORZADOS Y BLINDADOS (MCI): ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO</b>							
TP120*	—	Sí	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	54
TP123*	"F", conjunto de 1/2"	—	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	63
TP124*	"S", conjunto de 5/8"	—	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	61
<b>PARA TUBERÍAS: SIN ABRAZADERAS, DISPOSITIVO A NIVEL</b>							
TP126	—	—	1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	50	47
TP130	—	Sí	1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	50	48
TP132	"S", conjunto de 5/8"	—	1 - 1/2"	2 - 1/2", 1 lado	1 - 1/2"	50	58
TP131	Hold-Tite	Sí	1 - 1/2"-T	—	1 - 1/2"	50	52

\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

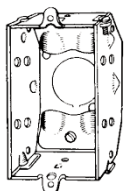
Cajas de acero

# Caja de interruptores de acero

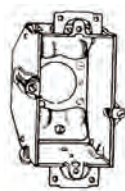
**2 1/4" DE PROFUNDIDAD: APTO PARA ACOPLAR, ESQUINAS BISELADAS, CAPACIDAD DE 10.5 PULG. CÚB.**

**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO**

**CERTIFICACIÓN UL**



TP134



TP137 Hold-Tite



TP138

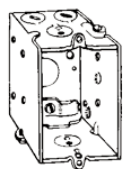
### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Descripción	Orejas	Topes	Cada extremo	Cada lado	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>TORNILLOS DE ABRAZADERA A TRAVÉS DE LAS ESQUINAS BISELADAS</b>								
TP134	Expandibles para salidas múltiples	—	Sí	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	51
TP137	Expandibles para salidas múltiples	Sí	—	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	57
TP138	Expandibles para salidas múltiples	Sí	—	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	55

**2 1/2" DE PROFUNDIDAD: APTO PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 12.5 PULG. CÚB.**

**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO**

**CERTIFICACIÓN UL**



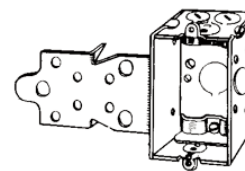
TP158



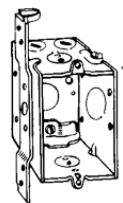
TP162



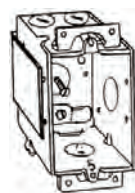
TP163



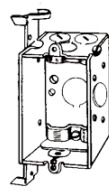
TP164  
TP168



TP170



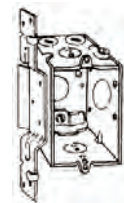
TP161



TP172



TP174



TP171

Cajas de acero

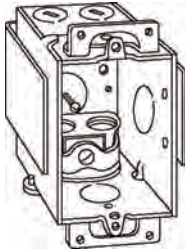
N.º de cat.	Soporte	Orejas	Conector flexible a tierra	Topes de nivelación	Cada extremo	Cada lado	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>PARA CABLES NO METÁLICOS: ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO</b>									
TP158	—	—	—	Sí	2 - Cable, 1 - 1/2"	—	1 - 1/2"	50	59
TP115*	—	Sí	Sí	—	2 - Cable	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	63
TP161	A presión	Sí	—	—	2 - Cable	1 - 1/2"	—	50	73
TP162	—	Sí	—	—	2 - Cable	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	62
TP163	Hold-Tite	Sí	—	—	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	65
TP164	"F", conjunto de 1/2"	—	—	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	71
TP168	"F", conjunto de 1/4"	—	—	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	71
TP170	"S", conjunto de 5/8"	—	—	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	69
TP172	"D", conjunto de 5/8"	—	—	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	70
TP174	"D", conjunto de 5/8"	—	Sí	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	71
TP171	"VP", conjunto de 1/2"	—	—	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	73

† Sin certificación UL

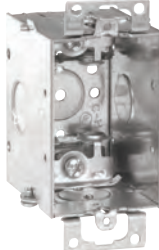
# Caja de interruptores de acero

**2 1/2" DE PROFUNDIDAD: APTO PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 12.5 PULG. CÚB.**

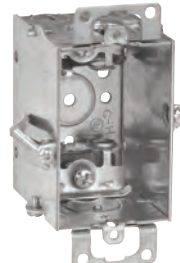
**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO PARA CABLES REFORZADOS Y BLINDADOS (MCI): ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO  
CERTIFICACIÓN UL**



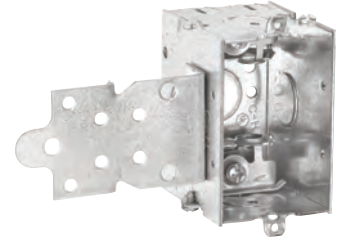
TP177



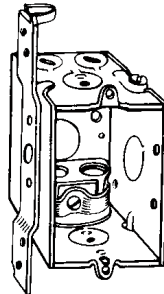
TP178



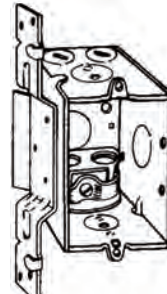
TP179  
Hold-Tite



TP180



TP184



TP185

## KNOCKOUTS

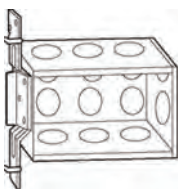
N.º de cat.	Soporte	Orejas	Cada extremo	Cada lado	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP177*	Snap-In	Sí	2 - Cable	1 - 1/2"	—	50	74
TP178*	—	Sí	2 - Cable	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	63
TP179*	Hold-Tite	Sí	2 - Cable	—	1 - 1/2"	50	66
TP180*	"F", conjunto de 1/2"	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	72
TP184*	"S", conjunto de 5/8"	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	70
TP185*	"VP", conjunto de 1/2"	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	74

\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).  
MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

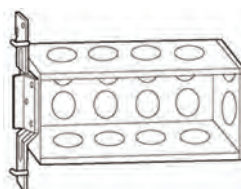
## DISTANCIA MÍNIMA DE SEPARACIÓN DE 1/2" DE CAJAS DE SALIDAS MÚLTIPLES

**2 1/2" DE PROFUNDIDAD: 3 3/4" DE ALTURA: KNOCKOUTS CONCÉNTRICOS DE 1/2" Y 3/4"**

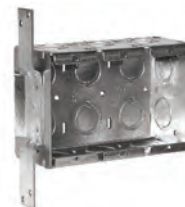
**CERTIFICACIÓN UL**



TP632



TP633



TP637



TP638

## KNOCKOUTS

N.º de cat.	Salida	Soporte	Ancho	Cada extremo	Cada lado	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
TP632	3	VP	5 9/16"	2	3	6	5	143	46.5
TP633	4	VP	7 3/8"	2	4	8	5	179	62.0
TP637	3	VS	5 9/16"	2	3	6	5	143	46.5
TP638	4	VS	7 3/8"	2	4	8	5	179	62.0

**Crouse-Hinds**

by **E.T.N**

# Caja de interruptores de acero

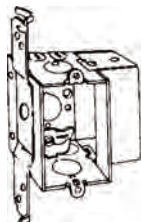
## CAJAS "EC" DE 2 1/2" DE PROFUNDIDAD: APTAS PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD EN PULG. CÚB. (VER ABAJO)

2" DE ANCHO x 3" DE LARGO  
ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO

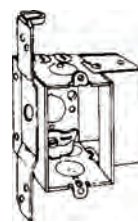
CERTIFICACIÓN UL



TP188



TP190



TP196

**Nota:** La capacidad cúbica de cualquiera de nuestras cajas para interruptores de 2 1/2" de profundidad se puede aumentar hasta 18 pulg. cúb. simplemente al agregar la extensión "EC" a los lados de la caja. Esto aporta otras 5.5 pulg. cúb., es decir, el espacio necesario para cumplir con las revisiones del NEC. Las cajas "EC" son de stock armadas de fábrica en los estilos más conocidos; sin embargo, la extensión "EC" se puede pedir por separado para hacer un armado instantáneo en la obra con cajas para interruptores de Cooper Crouse-Hinds.

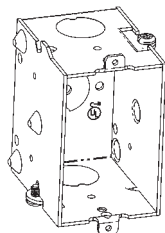
### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Soporte	Cada extremo	Cada lado	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
TP188	—	—	—	—	50	32	5.5
<b>PARA CABLES NO METÁLICOS</b>							
TP190	"D", conjunto de 5/8"	2 - Cable, 1 - 1/2"	—	1 - 1/2"	25	89	18.0
TP196	"S", conjunto de 5/8"	2 - Cable, 1 - 1/2"	—	1 - 1/2"	25	89	18.0

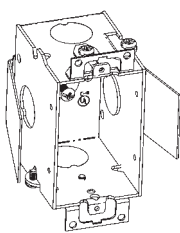
## 2 1/2" DE PROFUNDIDAD: APTO PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 12.5 PULG. CÚB.

2" DE ANCHO x 3" DE LARGO  
PARA TUBERÍAS: SIN ABRAZADERAS

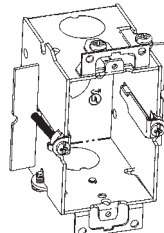
CERTIFICACIÓN UL



TP214



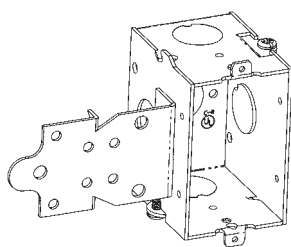
TP216



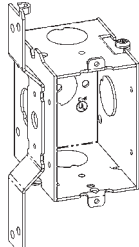
TP217



TP218



TP220



TP222



TP224

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Soporte	Orejas	Topes de nivelación	Cada extremo	Cada lado	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP214	—	—	Sí	1 - 1/2"	—	1 - 1/2"	50	55
TP216	Snap-In	Sí	—	1 - 1/2"	1 - 1/2"	—	50	69
TP217	—	Sí	—	1 - 1/2"	—	1 - 1/2"	50	64
TP218	—	Sí	—	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	58
TP220	"F", conjunto de 1/2"	—	—	1 - 1/2"	1 - 1/2", 1 lado	1 - 1/2"	50	66
TP222	"S", conjunto de 5/8"	—	—	1 - 1/2"	1 - 1/2", 1 lado	1 - 1/2"	50	65
TP224	Hold-Tite	Sí	—	1 - 1/2"	—	1 - 1/2"	50	61

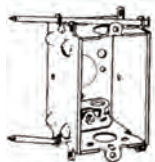
Cajas de acero

# Caja de interruptores de acero

**2 1/2" DE PROFUNDIDAD: "INSTANTÁNEA", CAPACIDAD DE 12.5 PULG. CÚB.**

**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO**

**CON MUESCAS: ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO (LAS MUESCAS NIVELAN LA CAJA CONTRA EL LADO DEL ESPÁRRAGO, DE ARRIBA A ABAJO Y DE LA PARTE DELANTERA A LA PARTE TRASERA).**



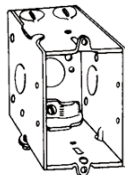
TP213

N.º de cat.	Abrazaderas	Clavos	KNOCKOUTS		Paquete estándar	Peso en lb por 100
			Cada extremo	Cada lado		
TP213	Cable reforzado	Ángulo	2 - Cable, 1 - 1/2"	—	1 - 1/2"	66

**2 3/4" DE PROFUNDIDAD: APTO PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 14.0 PULG. CÚB.**

**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO**

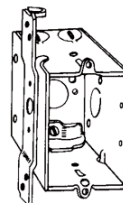
**CERTIFICACIÓN UL**



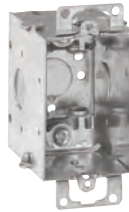
TP660



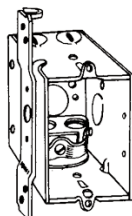
TP662



TP664



TP668



TP670

N.º de cat.	Soporte	Orejas	KNOCKOUTS		Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
			Cada extremo	Cada lado			
<b>PARA CABLES NO METÁLICOS: ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO</b>							
TP660	—	—	2 - Cable	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	62
TP662	—	Sí	2 - Cable	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	67
TP664	"S", conjunto de 5/8"	—	2 - Cable	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	70
<b>PARA CABLES REFORZADOS Y BLINDADOS (MCI): ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO</b>							
TP668*	—	Sí	2 - Cable	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	68
TP670*	"S", conjunto de 5/8"	—	2 - Cable	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	71

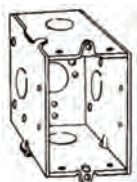
\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

# Caja de interruptores de acero

**2 3/4" DE PROFUNDIDAD: APTO PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 14.0 PULG. CÚB.**

**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO  
PARA TUBERÍAS: SIN ABRAZADERAS**

**CERTIFICACIÓN UL**



TP672  
TP674



(TP676: oreja de 1 tornillo)  
(TP678: oreja de 2 tornillo)



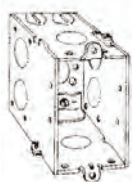
TP680  
TP677

N.º de cat.	Soporte	Orejas	KNOCKOUTS			Empaque	Peso en lb por 100
			Cada extremo	Cada lado	Parte inferior		
TP672	—	—	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	59
TP674	—	—	1 - 3/4"	1 - 3/4"	1 - 1/2"	50	59
TP676	—	Sí	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	61
TP678	—	Sí	1 - 3/4"	1 - 3/4"	1 - 1/2"	50	61
TP680	"S", conjunto de 5/8"	—	1 - 1/2"	1 - 1/2", 1 lado	1 - 1/2"	50	70
TP677	"S", conjunto de 5/8"	—	1 - 3/4"	1 - 3/4", 1 lado	1 - 1/2"	50	70

**3 1/2" DE PROFUNDIDAD: APTO PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 18.0 PULG. CÚB.**

**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO  
PARA CABLES NO METÁLICOS: ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO**

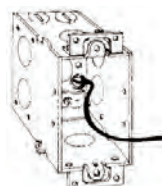
**CERTIFICACIÓN UL**



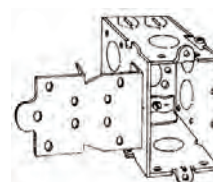
TP236



TP238



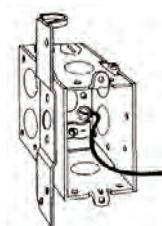
TP239



TP240



TP242



TP243

N.º de cat.	Soporte	Conector flexible a tierra	Orejas	KNOCKOUTS			Empaque	Peso en lb por 100
				Cada extremo	Cada lado	Parte inferior		
TP236	—	—	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	78
TP238	—	—	Sí	2 - Cable, 1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	80
TP239	—	Sí	Sí	2 - Cable, 1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	81
TP240	"F", conjunto de 1/2"	—	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	88
TP242	"S", conjunto de 7/8"	—	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	87
TP243	"S", conjunto de 7/8"	Sí	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	88

# Caja de interruptores de acero

**3 1/2" DE PROFUNDIDAD: APTO PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 18.0 PULG. CÚB.**

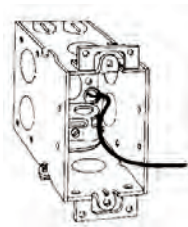
**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO**

**PARA CABLES REFORZADOS Y BLINDADOS (MCI): ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO**

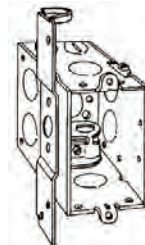
**CERTIFICACIÓN UL**



TP244



TP249



TP246

N.º de cat.	Soporte	Conector flexible a tierra	Orejas	KNOCKOUTS			Empaque	Peso en lb por 100
				Cada extremo	Cada lado	Parte inferior		
TP244*	—	—	Sí	2 - Cable, 1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	81
TP249*	—	Sí	Sí	2 - Cable, 1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	82
TP246*	"S", conjunto de 7/8"	—	—	2 - Cable, 1 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	88

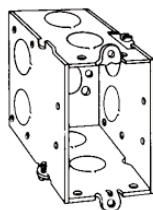
\* Aprobación UL para usar con cables blindados de conexión a tierra y bloqueo de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™). MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

**3 1/2" DE PROFUNDIDAD: APTO PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES, CAPACIDAD DE 18.0 PULG. CÚB.**

**2" DE ANCHO x 3" DE LARGO**

**PARA TUBERÍAS: SIN ABRAZADERAS**

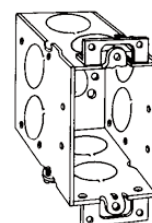
**CERTIFICACIÓN UL**



TP248  
TP250



TP252



TP254

N.º de cat.	Soporte	Orejas	KNOCKOUTS			Empaque	Peso en lb por 100
			Cada extremo	Cada lado	Parte inferior		
TP248	—	—	2 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	74
TP250	—	—	2 - 3/4"	2 - 3/4"	1 - 1/2"	25	74
TP252	—	Sí	2 - 1/2"	2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	76
TP254	—	Sí	2 - 3/4"	2 - 3/4"	1 - 1/2"	25	76

Cajas  
de acero

# Cajas acoplables de salidas múltiples de acero

## CAJAS DE ACERO PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES

1 5/8" DE PROFUNDIDAD x 4 1/2" DE ALTO  
DE ALTO 1/2" Y 3/4"

CERTIFICACIÓN UL



TP630



TP640

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Salida	Pulg. cúb.	Ancho	Cada lado	Cada extremo	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP629	2	45	6 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "	2 - 1/2", 2 - 3/4"	1 - 1/2", 1 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	5	45
TP630	3	58	8 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	3 - 1/2", 2 - 3/4"	1 - 1/2", 1 - 3/4"	6 - 1/2", 4 - 3/4"	5	58
TP631	4	70	10 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	3 - 1/2", 3 - 3/4"	1 - 1/2", 1 - 3/4"	6 - 1/2", 4 - 3/4"	5	70
TP640	5	85	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	4 - 1/2", 3 - 3/4"	1 - 1/2", 1 - 3/4"	6 - 1/2", 4 - 3/4"	1	85
TP641	6	95	14 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	4 - 1/2", 4 - 3/4"	1 - 1/2", 1 - 3/4"	6 - 1/2", 4 - 3/4"	1	95

## CAJAS PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES

2 1/2" DE PROFUNDIDAD x 4 1/2" DE ALTO  
KNOCKOUTS DE 3/4" Y 1"

CERTIFICACIÓN UL



TP871



TP873

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Salida	Pulg. cúb.	Ancho	Cada lado	Cada extremo	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP870	2	71	6 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "	2 - 3/4", 1 - 1"	1 - 3/4", 1 - 1"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	10	147
TP871	3	90	8 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	4 - 3/4", 1 - 1"	1 - 3/4", 1 - 1"	6 - 1/2", 4 - 3/4"	10	183
TP872	4	110	10 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	2 - 3/4", 2 - 1"	1 - 3/4", 1 - 1"	6 - 1/2", 4 - 3/4"	5	216
TP873	5	132	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	3 - 3/4", 2 - 1"	1 - 3/4", 1 - 1"	6 - 1/2", 4 - 3/4"	5	263
TP874	6	150	14 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	3 - 3/4", 3 - 1"	1 - 3/4", 1 - 1"	6 - 1/2", 4 - 3/4"	5	282

## PARTICIONES DE CAJAS PARA EXTENDER SALIDAS MÚLTIPLES



TP876



TP877

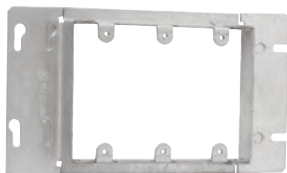
N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP876	Para caja de 1 5/8" de profundidad	25	19
TP877	Para caja de 2 1/2" de profundidad	50	24

# Tapas de acero para cajas extendibles a salidas múltiples

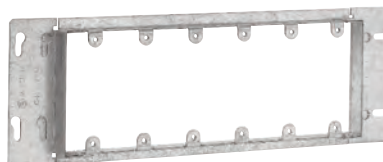
## TAPAS PARA CAJAS EXTENDIBLES A SALIDAS MÚLTIPLES

ELEVACIÓN DE  $13/16$ " PARA YESO

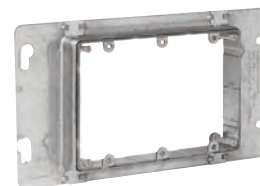
CERTIFICACIÓN UL



TP653



TP667



AMR3

N.º de cat.	Salida	Longitud	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
TP657	2	7"	5	53	8.5
TP653	3	$8^{13/16}$ "	5	60	13.5
AMR3**	3	Elevación ajustable de $3/4$ "- $1-1/2$ "	25	78	10.4
TP655	4	$10^{5/8}$ "	5	66	18.3
TP661	5	$12^{7/16}$ "	5	75	23.0
TP667	6	$14^{1/4}$ "	5	85	28.3

\*\*Certificación ETL

## TAPAS PLANAS CIEGAS PARA CAJAS EXTENDIBLES A SALIDAS MÚLTIPLES

CERTIFICACIÓN UL



TP803



TP806

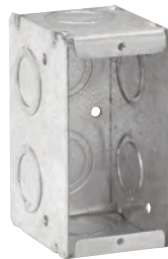
N.º de cat.	Salida	Longitud	Empaque	Peso en lb por 100
TP802	2	7"	5	66
TP803	3	$8^{13/16}$ "	5	85
TP804	4	$10^{5/8}$ "	5	94
TP805	5	$12^{7/16}$ "	1	122
TP806	6	$14^{1/4}$ "	1	132

# Cajas de acero para mampostería

## CAJAS MASONRY

2 1/2" DE PROFUNDIDAD, 3 3/4" DE ALTO  
KNOCKOUTS CONCÉNTRICOS DE 1/2" Y 3/4"

CERTIFICACIÓN UL



TP682

N.º de cat.	Salida	Ancho	KNOCKOUTS			Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
			Cada lado	Cada extremo	Parte inferior			
TP682	1	1 15/16"	2	1	2	20	70	15.5
TP683	2	3 3/4"	2	2	4	10	103	31.0
TP684	3	5 9/16"	2	3	6	5	129	46.5
TP685	4	7 3/8"	2	4	8	5	165	62.0
TP686	5	9 9/16"	2	5	10	5	189	77.5
TP687	6	11"	2	6	12	1	230	93.0

## CAJAS MASONRY

3 1/2" DE PROFUNDIDAD, 3 3/4" DE ALTO  
KNOCKOUTS CONCÉNTRICOS DE 1/2" Y 3/4"

CERTIFICACIÓN UL



TP690



TP691

N.º de cat.	Salida	Ancho	KNOCKOUTS			Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
			Cada lado	Cada extremo	Parte inferior			
TP690	1	1 15/16"	2	2	2	20	84	22.0
TP691	2	3 3/4"	2	4	4	10	120	44.0
TP692	3	5 9/16"	2	6	6	10	155	66.5
TP693	4	7 3/8"	2	8	8	5	207	88.0
TP694	5	9 9/16"	2	10	10	5	235	110.0
TP695	6	11"	2	12	12	1	287	132.0

## PARTICIONES DE CAJAS MASONRY

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP820	Partición no metálica para cajas masonry de 2 1/2" de profundidad	25	3
TP821	Partición no metálica para cajas masonry de 3 1/2" de profundidad	25	4

# Cajas de acero masonry

## CAJAS MASONRY EXTENDIBLES PARA SALIDAS MÚLTIPLES

### CERTIFICACIÓN UL

#### Características:

- La compatibilidad para extender salidas múltiples ofrece la opción de crear una caja de salidas múltiples a partir de una sola caja extendible, simplemente al quitar el tornillo de cabeza combinada que sostiene el lado con una broca n.º 2 y al conectar las dos cajas (o más) entre sí con los mismos tornillos.
- Las particiones no metálicas (que se piden por separado) se instalan rápida y sencillamente sin herramientas en las cajas de salidas múltiples y se usan para separar circuitos de alimentación y control en el interior de la misma caja, de conformidad con las exigencias del NEC®.



#### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Ancho	Cada lado	Cada extremo	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
<b>KNOCKOUTS CONCÉNTRICOS DE 3/4" DE 2 1/2" DE PROFUNDIDAD Y 3 3/4" DE ALTO</b>							
TP671	1 15/16"	2	2	2	20	63	15.5
<b>KNOCKOUTS CONCÉNTRICOS DE 3/4" DE 3 1/2" DE PROFUNDIDAD Y 3 3/4" DE ALTO</b>							
TP675	1 15/16"	4	2	2	20	82	22.0

## PARTICIONES DE CAJAS MASONRY EXTENDIBLES PARA SALIDAS MÚLTIPLES

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP654	Partición no metálica para cajas masonry para salidas múltiples de 2 1/2" de profundidad	25	4
TP656	Partición no metálica para cajas masonry para salidas múltiples de 3 1/2" de profundidad	25	6

# Cajas octagonales de acero y cajas para techo

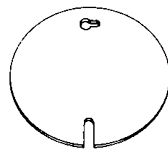
## CAJA PARA TECHO REDONDA DE 3 1/4"\*: CAPACIDAD DE 4.0 PULG. CÚB.

1/2" DE PROFUNDIDAD  
ABRAZADERAS EN LA PARTE INFERIOR  
APTAS PARA LUMINARIOS

CERTIFICACIÓN UL



TP266



TP270



TP272

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Cable	Tubería	Empaque	Peso en lb por 100
TP266	4 – Cable	1 – 1/2"	50	30
<b>TAPAS REDONDAS DE 3 1/4"</b>				
TP270	Ciega plana		100	18
TP272	Plana de 1/2", knockouts en el centro		100	18

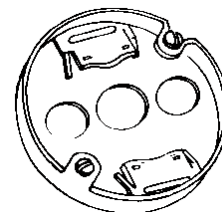
## CAJA PARA TECHO REDONDA DE 4"\*: CAPACIDAD DE 6.0 PULG. CÚB.

1/2" DE PROFUNDIDAD  
APTAS PARA LUMINARIOS

CERTIFICACIÓN UL



TP269



TP267

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Descripción	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP269	Solo knockouts	–	5 – 1/2"	50	35
TP267	Knockouts y abrazaderas	–	4 – Cable, 3 – 1/2"	50	39

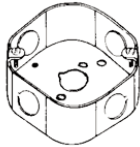
\* El límite de peso del luminario para las cajas registro octagonales y las cajas para techo de 3 1/4" y 4" es de 50 lb. No aptas para ventiladores.

# Cajas octagonales de acero y cajas para techo

## CAJAS REGISTRO OCTOGONALES DE 3 1/2"†: CAPACIDAD DE 9.0 PULG. CÚB.

1 1/2" DE PROFUNDIDAD  
APTAS PARA LUMINARIOS

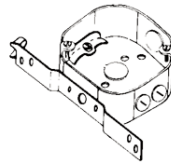
CERTIFICACIÓN UL



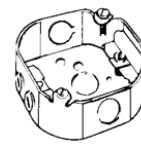
TP256



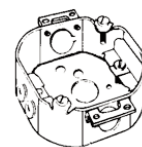
TP258



TP259



TP260



TP264

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Descripción	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>PARA TUBERÍAS: SIN ABRAZADERAS</b>					
TP256	—	4 - 1/2"	1 - 1/2"	50	41
TP258	Anillo de extensión	4 - 1/2"	—	50	31
<b>PARA CABLES NO METÁLICOS CON ABRAZADERAS</b>					
TP259	Soporte "S", conjunto de 1/2"	4 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	50	53
TP260	—	4 - Cable, 2 - 1/2"	1 - 1/2"	50	44
TP264	Espigas de dos tornillos	4 - Cable, 2 - 1/2"	1 - 1/2"	50	47

† El límite de peso del luminario para las cajas registro octagonales y las cajas para techo de 3 1/4" y 4" es de 50 lb. No aptas para ventiladores.

## CAJAS REGISTRO OCTOGONALES DE 4": CAPACIDAD DE 15.5 PULG. CÚB.

1 1/2" DE PROFUNDIDAD  
PARA TUBERÍAS: SIN ABRAZADERAS  
APTAS PARA LUMINARIOS

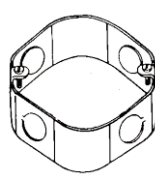
CERTIFICACIÓN UL



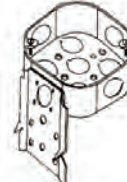
TP274, TP278,  
TP834\*



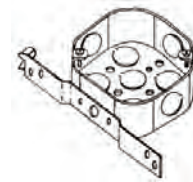
TP276



TP273



TP280



TP282



TP284, TP286

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Descripción	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP274	—	4 - 1/2"	5 - 1/2"	50	50
TP273	Parte inferior ciega	4 - 1/2"	—	50	51
TP276	—	4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	50	50
TP278	—	2 - 1/2", 2 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	50	50
TP280	Soporte "C"	4 - 1/2"	5 - 1/2"	50	60
TP282	Soporte "S", conjunto de 1/2"	3 - 1/2"	5 - 1/2"	50	58
<b>Cámara de aire</b>					
TP834*	Para cámara de aire	4 - 1/2"	5 - 1/2"	50	52
<b>ANILLOS DE EXTENSIÓN OCTAGONALES (LA RANURA EN U PERMITE EL MONTAJE SIN QUITAR LOS TORNILLOS DE LA CAJA)</b>					
TP284‡	—	4 - 1/2"	—	50	36
TP286‡	—	2 - 1/2", 2 - 3/4"	—	50	36

\* Para cámara de aire (sin barrenos de montaje) - Sin certificación UL

† El límite de peso del luminario para las cajas de salida octagonales y las cajas para techo de 3 1/4" y 4" es de 50 lb. No aptas para ventiladores.

‡ Certificación CSA

Cajas de acero

# Cajas octagonales de acero y cajas para techo

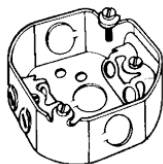
## CAJAS REGISTRO OCTAGONALES DE 4": CAPACIDAD DE 15.5 PULG. CÚB.

1 1/2" DE PROFUNDIDAD

PARA CABLES REFORZADOS Y ARMADOS (MCI): ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO

APTAS PARA LUMINARIOS

CERTIFICACIÓN UL



TP310



TP312



TP314

N.º de cat.	Descripción	KNOCKOUTS			Peso en lb por 100
		Lados	Parte inferior	Empaque	
TP310*	—	4 – Cable, 2 – 1/2"	1 – 1/2"	50	57
TP312*	Soporte "C"	4 – Cable, 2 – 1/2"	1 – 1/2"	50	66
TP314*	Soporte "S", conjunto de 1/2"	4 – Cable, 1 – 1/2"	1 – 1/2"	50	64

\* Aprobación UL para usar con cables armados de conexión a tierra y armadura de aluminio, tipo MCI (Southwire MCAP™).  
MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

† El límite de peso del luminario para las cajas de salida octogonales y las cajas para techo de 3 1/4" y 4" es de 50 lb. No aptas para ventiladores.

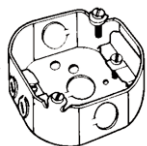
## CAJAS REGISTRO OCTAGONALES DE 4": CAPACIDAD DE 15.5 PULG. CÚB.

1 1/2" DE PROFUNDIDAD

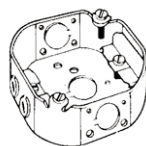
PARA CABLES NO METÁLICOS: CON ABRAZADERAS

APTAS PARA LUMINARIOS

CERTIFICACIÓN UL



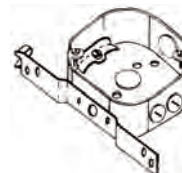
TP298



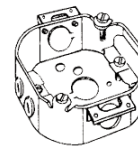
TP300



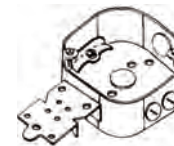
TP302



TP304



TP306



TP308

N.º de cat.	Descripción	KNOCKOUTS			Peso en lb por 100
		Lados	Parte inferior	Empaque	
TP298	—	4 – Cable, 2 – 1/2"	1 – 1/2"	50	56
TP300	Con orificios laterales para clavos	4 – Cable, 2 – 1/2"	1 – 1/2"	50	55
TP302	Soporte "C"	4 – Cable, 2 – 1/2"	1 – 1/2"	50	65
TP304	Soporte "S", conjunto de 1/2"	4 – Cable, 1 – 1/2"	1 – 1/2"	50	64
TP306	Espigas de dos tornillos	4 – Cable, 2 – 1/2"	1 – 1/2"	50	58
TP308	Soporte "F", conjunto 1/2"	4 – Cable, 1 – 1/2"	1 – 1/2"	50	64

† El límite de peso del luminario para las cajas de salida octogonales y las cajas para techo de 3 1/4" y 4" es de 50 lb. No aptas para ventiladores.

Cajas de acero

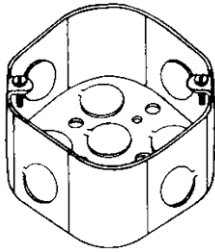
# Cajas octagonales de acero y cajas para techo

## CAJAS REGISTRO OCTAGONALES DE 4": CAPACIDAD DE 21.5 PULG. CÚB.

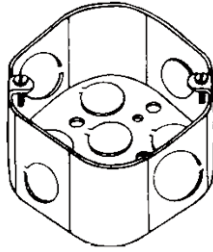
2 1/8" DE PROFUNDIDAD  
PARA TUBERÍAS: SIN ABRAZADERAS

APTAS PARA LUMINARIOS

CERTIFICACIÓN UL



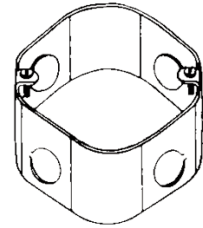
TP288, TP290, TP294



TP292, TP838\*



TP292RED



TP339

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Descripción	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
TP288	—	4 - 1/2"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	64
TP288PF‡	—	4 - 1/2"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	64
TP290	—	4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	64
TP290PF‡	—	4 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	64
TP292	—	2 - 1/2", 2 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	64
TP292PF‡	—	2 - 1/2", 2 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	64
TP292RED	—	2 - 1/2", 2 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	64
TP294	—	4 - 1"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	64
TP339	Parte inferior ciega	4 - 1/2"	—	25	65

### Cámara de aire

TP838*	Cámara	2 - 1/2", 2 - 3/4"	3 - 1/2", 2 - 3/4"	25	62
--------	--------	--------------------	--------------------	----	----

\* Para cámara de aire (sin barrenos de montaje) - Sin certificación UL

‡ Los números de catálogo TP que terminan en PF incluyen un tornillo de puesta a tierra con conductor flexible.

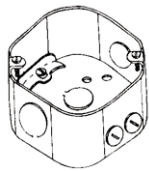
† El límite de peso del luminario para las cajas de salida octagonales y las cajas para techo de 3/4" y 4" es de 50 lb. No aptas para ventiladores.

## CAJAS REGISTRO OCTAGONALES DE 4": CAPACIDAD DE 21.5 PULG. CÚB.

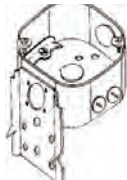
2 1/8" DEEP - WITH CABLE CLAMPS

APTAS PARA LUMINARIOS

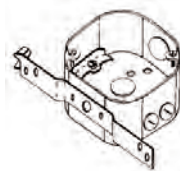
CERTIFICACIÓN UL



TP316



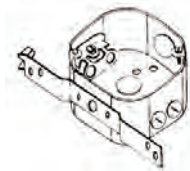
TP318



TP320



TP317



TP338

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Descripción	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100
<b>PARA CABLES NO METÁLICOS</b>					
TP316	—	4 - Cable, 2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	68
TP318	Soporte "C"	4 - Cable, 2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	88
TP320	Soporte "S", conjunto de 1/2"	4 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	25	81
<b>PARA CABLES REFORZADOS Y ARMADOS (MCI): ABRAZADERAS PARA CABLES EN CADA EXTREMO</b>					
TP317*	—	4 - Cable, 2 - 1/2"	1 - 1/2"	25	69
TP338*	Soporte "S", conjunto de 1/2"	4 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	25	82
TP338PF‡	Soporte "S", conjunto de 1/2"	4 - Cable, 1 - 1/2"	1 - 1/2"	25	82

\* Aprobación UL para usar con cables armados de conexión a tierra y armadura de aluminio, tipo MCIA (Southwire MCAP™).

MCAP™ es una marca registrada de Southwire Company.

‡ Los números de catálogo TP que terminan en PF incluyen un tornillo de puesta a tierra con conductor flexible.

† El límite de peso del luminario para las cajas de salida octagonales y las cajas para techo de 3/4" y 4" es de 50 lb. No aptas para ventiladores.

**Crouse-Hinds**

by **E.T.N**

www.crouse-hinds.com EE. UU: 1-866-764-5454 CANADÁ: 1-800-265-0502 Copyright© 2013 Catálogo de productos comerciales

185

Cajas  
de acero

# Accesorios y tapas octagonales de acero

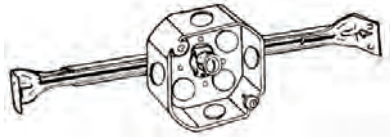
## CAJA OCTAGONAL DE 4" Y CONJUNTOS DE BARRAS AJUSTABLES: CAPACIDAD DE 15.5 PULG. CÚB.

CONJUNTOS DE CAJAS DE 1 1/2" DE PROFUNDIDAD

APTAS PARA LUMINARIOS

CERTIFICACIÓN UL

Límites de peso: 35 lb en pieza de 16", 15 lb en pieza de 24"



TP372



TP377



TP367

N.º de cat.	Espacio de canaleta	Canaleta	Empaque	Peso en lb por 100
<b>PARA TUBERÍAS: SIN ABRAZADERAS</b>				
TP372*	16" – 24"	Sí	25	85
<b>PARA CABLES NO METÁLICOS: CON ABRAZADERAS</b>				
TP377	16" – 24"	—	25	102
<b>PARA CABLES REFORZADOS Y ARMADOS (MCI): ABRAZADERAS EN CADA EXTREMO</b>				
TP367	16" – 24"	Sí	25	100
TP367PF†	16" – 24"	Sí	25	100

\* La caja octagonal de 4" y conjuntos de barras ajustables tienen knockouts de 1/2" para tubería.

† Los números de catálogo TP que terminan en PF incluyen un tornillo de puesta a tierra con un conductor flexible.

## ABRAZADERAS DE SUSPENSIÓN DE BARRAS AJUSTABLES

CLAVIJA DE SUJECCIÓN. SOSTIENE LA CAJA EN SU POSICIÓN PARA FIJARLA CON CLAVOS: GRACIAS A SU DISEÑO, NO SE DOBLA NI SE RETUERCE. LOS MODELOS TP354 Y TP356 VIENEN CON LENGÜETAS DE FIJACIÓN PARA MANTENER LA BARRA EN SU LUGAR.

CERTIFICACIÓN UL

Límites de peso: 50 lb en pieza de 16", 21 lb en pieza de 24"



TP356

N.º de cat.	Espacio de canaleta	Longitud	Canaleta	Empaque	Peso en lb por 100
TP356	16" & 24"	14" – 22 1/2"	—	50	41

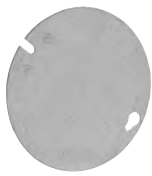
Cajas de acero

# Accesorios y tapas octagonales de acero

## TAPAS PARA CAJAS OCTAGONALES DE 4: CAPACIDAD EN PULG. CÚB. (VER ABAJO) CERTIFICACIÓN UL



TP322  
TP853\*



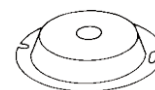
TP323



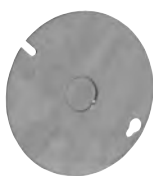
TP326, TP331,  
TP332, TP333



TP328



TP330



TP329



TP335



TP334



TP336

N.º de cat.	Descripción	Volumen en pulg. cúb.	Empaque	Peso en lb por 100
TP322†	Ciega plana: octagonal	—	50	22
TP323†	Ciega plana: redonda	—	50	24
TP333	Elevación de 1", abierta con orejas de 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	7.0	25	30
TP332	Elevación de 1/2", abierta con orejas de 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	3.3	50	22
TP326	Elevación de 5/8", abierta con orejas de 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	3.8	50	20
TP331	Elevación de 3/4", abierta con orejas de 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	5.0	50	26
TP328†	Plana con knockout de 1/2": octagonal	—	50	22
TP330	Elevación de 5/8", con knockout de 1/2"	3.8	50	31
TP329†	Plana con knockout de 1/2": redonda	—	50	24
TP335	Plana, para interruptor basculante	—	50	23
TP334‡	Plana, receptáculo simple de 1 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> "	—	50	21
TP336	Plana, para receptáculo doble	—	50	18

### Cámara de aire

TP853\*‡ Plana, ciega con empaque de PVC

— 50

24

\* Para cámara de aire (sin barrenos de montaje)

† Certificación CSA

‡ Sin certificación UL

## ABRAZADERAS DE SUSPENSIÓN DE ARTEFACTOS FLEXIBLES

Las abrazaderas de suspensión de artefactos flexibles TPRFH de Cooper Crouse-Hinds están diseñadas para aplicaciones industriales, comerciales o de iluminación en las que se usan artefactos de iluminación de descarga de alta intensidad de poca altura y gran altura. Entre las aplicaciones específicas, se incluyen plantas de almacenamiento, depósitos, tiendas minoristas y de bricolaje.

### Características y beneficios:

- Debido a que son ideales para usar con vástagos de tuberías para luminarias de 1/2" o 3/4", estos soportes permiten que la tubería del luminario gire en cualquier sentido. El ángulo de giro máximo es de 26°, desde ángulos de inclinación vertical máximos de 22<sup>1</sup>/<sub>2</sub>°.
- Disponibles para instalar en cajas de acero redondas u octagonales.
- Instalación rápida y sencilla a través de dos tornillos.
- Los soportes están perforados y roscados para usar con tuberías de 3/4" de forma estándar, e incluyen un reductor de 3/4" – 1/2" para aplicaciones con tuberías de 1/2".

### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL: UL 1598
- CSA C22.2 N.º 250
- Ideales para lugares húmedos

## Crouse-Hinds

by E.T.N

www.crouse-hinds.com EE. UU: 1-866-764-5454 CANADÁ: 1-800-265-0502 Copyright© 2013 Catálogo de productos comerciales

187

### Materiales y acabados estándar:

- Material: lámina de acero
- Acabado: cromado de zinc para brindar mayor resistencia a la corrosión

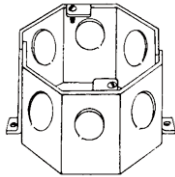


Descripción	Capacidad de peso (lb)	N.º de cat.
Para usar con cajas redondas u octagonales de 4"	50	TPRFH12

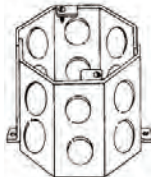
# Cajas especiales de acero

## CAJAS OCTAGONALES DE 4" Y CAJAS COLGANTES PARA TECHO\*

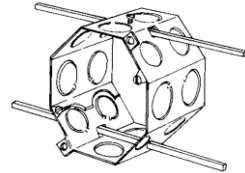
### CERTIFICACIÓN UL



TP620, TP622, TP628



TP635, TP636, TP644



TP623, TP624  
(No se incluyen barras)

N.º de cat.	Profundidad	KNOCKOUTS	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
TP620	2"	Hilera simple de 1/2" y 3/4"	25	60	23.0
TP622	2 1/2"	Hilera simple de 1/2" y 3/4"	25	72	29.0
TP628	3"	Hilera simple de 1/2" y 3/4"	20	85	35.0
TP634	3"	Hilera simple de 1" y 3/4"	20	77	30.3
TP635	3 1/2"	Hilera doble de 1/2"	20	93	43.0
TP636	3 1/2"	Hilera doble de 1/2" y 3/4"	20	93	43.0
TP639	3 1/2"	Hilera doble de 1" y 3/4"	20	89	41.0
TP642	4"	Hilera doble de 1" y 3/4"	20	106	47.0
TP644	4"	Hilera doble de 1/2" y 3/4"	20	113	47.0
<b>CAJAS COLGANTES PARA TECHO (CON TAPA TP650; NO SE INCLUYEN BARRAS)</b>					
TP623	3 1/2"	Hilera doble de 1/2"	20	93	43.0
TP624	3 1/2"	Hilera doble de 1/2" y 3/4"	20	93	43.0

\* El límite de peso del luminario para las cajas octagonales de 4" es de 50 lb. No aptas para ventiladores.  
† Sin certificación UL

# Cajas especiales de acero

## CAJA OCTAGONAL DE 4" PARA VENTILADORES CERTIFICACIÓN UL



TP643



### Aplicaciones:

- Las cajas octagonales para concreto se usan en plataformas de hormigón armado.
- Entre las construcciones típicas, se incluyen edificios, departamentos, condominios y restaurantes con espacios al aire libre.
- Se instalan en moldes de madera o acero y se vierte concreto alrededor.
- Al retirar el molde, la caja queda empotrada a nivel en el hormigón.
- Es cada vez más común montar ventiladores para techo en estas cajas. Gracias al soporte de montaje adicional, esta nueva caja es ideal para usar con ventiladores para techo de hasta 70 lb y con luminarios de hasta 90 lb.

### Características:

1. La caja para hormigón y ventiladores TP643 tiene una estructura conformada por dos piezas soldadas y viene con dos hileras de tapas desprendibles dedicadas de 1/2 y 3/4".
2. La caja también dispone de dos orejas de montaje externas que se usan para fijarla al molde.
3. El ventilador (o artefacto) se fija con dos tornillos de cabeza redonda de 10-32 x 1 1/2" de largo y arandelas de seguridad. Los tornillos se instalan en la saliente especialmente diseñada.
4. Se incluyen dos tornillos de 8-32 x 1/2" para fijar una placa/tapa de caja (TP648, TP649 o TP650; se debe pedir por separado).
5. El soporte de montaje y las contratuercas permiten que la caja TP643 se pueda usar con ventiladores de hasta 70 lb y luminarios de hasta 90 lb.

N.º de cat.	Profundidad	KNOCKOUTS	Empaque	Peso en lb por 100	Volumen en pulg. cúb.
TP643	4"	1/2" y 3/4"	20	102	46.0

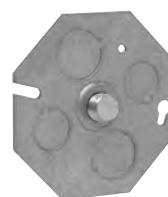
## PLACAS DE CAJAS PARA CONCRETO CERTIFICACIÓN UL



TP648



TP649



TP650



TP652

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP648	Sin canaletas: knockouts de 3 - 1/2" y 2 - 3/4"	50	28
TP649	Ciega, plana	50	28
TP650	Canaleta de 3/8": knockouts de 2 - 1/2" y 2 - 3/4"	50	33
TP652	Receptáculo sencillo	50	24

# Soportes y caja para ventilador para techo

## SOPORTES Y CAJAS PARA VENTILADORES DE TECHO: CAPACIDAD EN PULG. CÚB. (VER ABAJO)

### CERTIFICACIÓN UL

Límites de peso: TP261: máx. de 35 lb para ventiladores, máx. de 50 lb para luminarios. TP301: el ventilador se fija independiente de la caja registro. Los tornillos de montaje atraviesan la caja e ingresan en la viga. La caja soporta ventiladores de hasta 70 lb y luminarios de hasta 90 lb. TP275: máx. de 70 lb para ventiladores, máx. de 90 lb para luminarios.



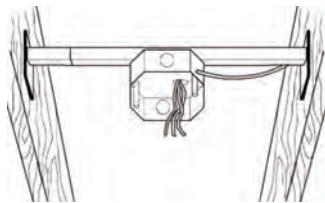
TP275



TP261



TP301



TP315



TP379

### KNOCKOUTS

N.º de cat.	Descripción	Espacio de canaleta	Capacidad en pulg. cúb.	Lados	Parte inferior	Empaque	Peso en lb por 100	LÍMITES DE PESO	
								Ventiladores	Luminarios
TP275	1½" de profundidad, abrazaderas y tornillos de montaje (en bolsa de polietileno)	—	15.5	4 – Cable, 2 – ½"	1 – ½"	20	66.6	70 lbs.	90 lbs.
TP315†	Caja para ventilador con abrazadera de suspensión para barras de obras nuevas	16" – 24"	15.5	2 – ½"	2 – ½"	12	192	35 lbs.	50 lbs.
TP379	1½" de profundidad con colgador para barras de obras anteriores con tirante para ventilador	16" – 24"	15.5	4 – ½"	2 – ½"	12	207	35 lbs.	50 lbs.
TP261	¾" de profundidad con abrazadera externa y tornillos de montaje (en bolsa de polietileno)	—	8.0	—	2 – ½"	20	50	35 lbs.	50 lbs.
TP301*	½" de profundidad y redonda de 4", con conector no metálico a presión, tornillos de montaje, tapa protectora (sin bolsa)	—	6.8	—	3 – ½"	20	51	70 lbs.*	90 lbs.*

\* El ventilador TP301 se fija independiente de la caja registro.

† TP315 viene con una abrazadera Romex instalada en uno de sus lados. Los otros 3 lados tienen una tapa desprendible de ½" y una abrazadera MC con tornillo en bolsa, además de un conector no metálico de plástico en bolsa.

# Soportes y caja para ventilador para techo

## CAJAS PARA VENTILADORES PARA TECHO: PVC

### CERTIFICACIÓN UL

Límites de peso: Los ventiladores y luminarios se fijan independientes de la caja registro. Los tornillos de montaje atraviesan la caja e ingresan en la viga. La caja soporta ventiladores de hasta 70 lb y luminarios de hasta 90 lb. Incluye un conector Romex.



TP1300



TP1300

N.º de cat.	Descripción	Volumen en pulg. cúb.	Knockouts	Abrazadera integral	Empaque	Peso en lb por 100
TP1300	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " de diámetro, sección redondeada de <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " de profundidad, 4" de profundidad en total, con tornillería de montaje y abrazadera externa, tapa protectora	14.0	3 - <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	1	24	34

## CAJAS PARA VENTILADORES PARA TECHO NO METÁLICAS

### 2<sup>3</sup>/<sub>16</sub>" DE PROFUNDIDAD

### CERTIFICACIÓN UL

Con abrazaderas para cables no metálicos. Toda la tornillería de montaje está incluida; permiten sostener ventiladores de hasta 35 lb.

### Características:

- Fabricadas con material termoplástico industrial de alta resistencia.
- Permiten ahorrar mano de obra: entrada rápida y abrazaderas integradas.
- No es necesario usar un destornillador para abrir los orificios.
- El punto de fácil acceso funciona como abrazadera para cables; en consecuencia, se ahorra el tiempo necesario para fijar mecánicamente el cable a la caja.



TP16511

N.º de cat.	Diámetro	Método de montaje	Volumen en pulg. cúb.	Cant. de entradas de abrazadera	Empaque	Peso en lb por 100
TP16511	4"	Solo clavos	22.5	6	25	21

Cajas  
de acero

# Accesorios para cajas de acero

## DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN A TIERRA

### CONDUCTOR FLEXIBLE Y TORNILLO DE PUESTA A TIERRA



TP711



TP701



TP704

N.º de cat.	Descripción	Empaque estándar	Empaque	Peso en lb por 100
TP701	Tornillo de puesta a tierra con cable trenzado N.º 12 aislado de 8"	1000	1000	2
TP711	Tornillo de puesta a tierra con cable de cobre N.º 12 aislado de 8"	1000	1000	2
TP704	Tornillo de puesta a tierra N.º 10-32 x 3/8"	1000	1000	.5

## CLIP PUESTA A TIERRA



TP706

N.º de cat.	Descripción	Empaque estándar	Empaque	Peso en lb por 100
TP706	Para puesta a tierra de cajas de interruptores y cajas registro con cables con revestimiento no metálicos Cables N.º 14 y 12 con hilo de puesta a tierra	1000	100	.5

## CLIP PARA OBRAS TERMINADAS



TP651

N.º de cat.	Descripción	Empaque estándar	Empaque	Peso en lb por 100
TP651	Los clips permiten fijar firmemente las cajas de interruptores de acero de obras anteriores a la pared. Se necesitan dos por caja.	250 Juegos	25 Juegos	4

## REPUESTOS



TP900



TP901



TP902

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP900	Abrazadera MC-BX con tornillos	200	17.3
TP901	Oreja de montaje de un tornillo, con tornillo	200	3.2
TP902	Orejas de montaje de dos tornillos, con tornillos	200	2.7

## TORNILLOS DE MONTAJE DE BAJO PERFIL

N.º de cat.	Descripción	Volumen en pulg. cúb.	Empaque	Peso en lb por 100
<b>TORNILLOS DE BAJO PERFIL: DISMINUYEN EL RIESGO DE ENGROSAMIENTO POR EXCESO DE YESO</b>				
TP710	Tornillos de bajo perfil (LP)	—	1000	.5

# Accesorios para cajas de acero

## SOPORTES PARA CAJAS DE INTERRUPTORES HOLD-IT

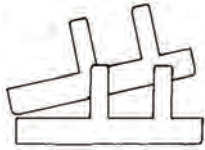


FIG. 1

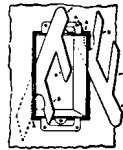


FIG. 2

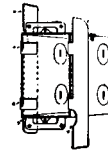


FIG. 3

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP708	Dos soportes metálicos para montar cajas de interruptores de obras anteriores en todo tipo de material de pared.	500 Juegos	5

## EXTENSIÓN DE CAJAS DE INTERRUPTORES



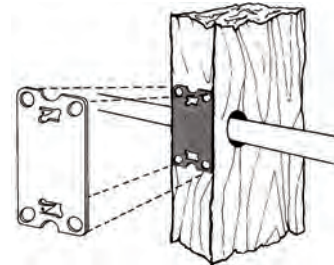
TP709

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Volumen en pulg. cúb.	Peso en lb por 100
TP709*	Encajan firmemente en el interior de todas las cajas de 3" x 2" de ancho. Máxima profundidad ajustable de 7.8". Incluye tornillos de montaje.	50	3.5	13

\*Sin certificación UL

## PLACA DE SEGURIDAD CON ESPÁRRAGOS DE ACERO P-300

- Cumple con los requisitos del NEC.
- La misma medida que la parte delantera del soporte.
- No se necesitan clavos.
- Protege los cables eléctricos y las cañerías de cobre.



N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP659	Placa de acero de 2" x 3½"	100	11

## CONECTOR: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN



### Aplicaciones:

Para usar como conducto eléctrico corto entre dos cajas  
Ancho de 1.00", largo de 1.12"

N.º de cat.	Medida	Empaque	Peso en lb por 100
5050	½"	25	8

# Cajas de interruptores de PVC

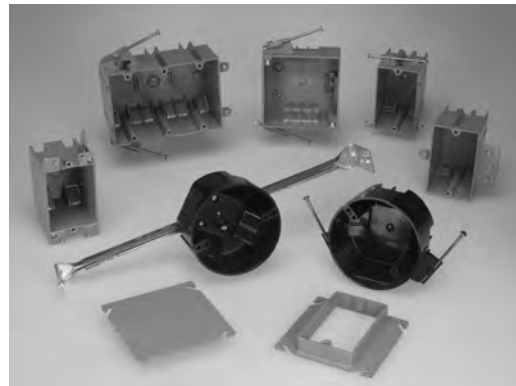
## Aplicaciones:

Las cajas registro y de interruptores no metálicas de Cooper Crouse-Hinds se usan:

- En cableados de circuitos derivados como punto de empalme.
- Para montar dispositivos de cableado, como interruptores y receptáculos.
- Para ofrecer protección mecánica a los sistemas de cableado y los dispositivos eléctricos.

## Características:

- Son aptas para usar con soportes de metal o madera para adaptarse a cualquier preferencia de construcción.
- La característica de entrada rápida en todas las cajas no metálicas permite ahorrar en mano de obra. No es necesario quitar las tapas desprendibles. Simplemente hay que empujar el cable no metálico hacia el interior de la caja. No se necesitan herramientas. No es necesario quitar las tapas desprendibles.
- La configuración exclusiva de esta característica de entrada rápida en las cajas de una salida ofrece una característica de autoalimentación que elimina la necesidad de llegar al interior de la caja para extraer el cable.
- La característica de sujeción permite ahorrar en mano de obra en las cajas de dos, tres y cuatro salidas. La entrada única de la caja de salidas múltiples funciona como abrazadera, lo que elimina la necesidad de asegurar mecánicamente el cable en el interior de la caja. No hay otras abrazaderas o tornillos que requieran instalarse o ajustarse. Cada una de las entradas en las cajas de salidas múltiples cuenta con la característica de entrada rápida; en consecuencia, el instalador solamente tiene que empujar el cable hacia el interior de la caja, sin la necesidad de usar herramientas ni quitar las tapas desprendibles para introducir el cable donde corresponde.



## Certificaciones y cumplimientos:

- Archivo de certificación UL N.º E102328
- Aptas para usar en una pared o en techos ignífugos (2 HR). Clasificación de resistencia al fuego N.º R9933.

## Materiales estándar:

- PVC-Compuesto de policloruro de vinilo

## CAJAS DE INTERRUPTORES: CLAVOS ANGULADOS

### CERTIFICACIÓN UL



TP1600



TP1800



TP2000



TP2300

N.º de cat.	Soporte o clavos	Volumen en pulg. cúb.	H	W	D	Empaque	Peso en lb por 100
TP1600	Clavos	16.0	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	100	21
TP1800	Clavos	18.0	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	100	23
TP1802	Speed-Mount y clavos	18.0	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	100	20
TP2000	Clavos	20.3	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	100	25
TP2002	Speed-Mount y clavos	20.3	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	100	21
TP2300	Clavos	22.5	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	50	27
TP2302	Speed-Mount y clavos	22.5	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	50	23

## CAJAS DE INTERRUPTORES: ABRAZADERAS INTEGRALES

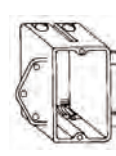
### CERTIFICACIÓN UL



TP1690  
(Obras anteriores)



TP2020  
(Para soportes de metal o madera)



TP2030  
(Para soportes de metal o madera)

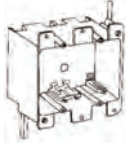
N.º de cat.	Soporte o clavos	Volumen en pulg. cúb.	H	W	D	Empaque	Peso en lb por 100
TP1832	Speed-Mount y soporte	18.0	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	100	18
TP1690	Presillas de giro y abrazaderas integrales	16.0	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	50	20
TP2020	Soporte lateral (desviación de 5/8")	20.3	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	50	24
TP2030	Soporte delantero (desviación de 1/2")	20.3	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	50	24
TP2332	Speed-Mount y soporte	22.5	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	50	23

**Crouse-Hinds**  
by **E.T.N**

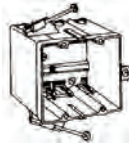
# Cajas de interruptores de PVC

## CAJAS DE INTERRUPTORES DE 3" DE PROFUNDIDAD: DOS SALIDAS

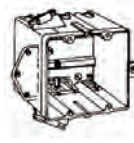
### CERTIFICACIÓN UL



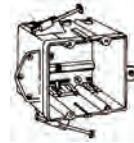
TP3490  
(Obras anteriores)



TP3600



TP3630



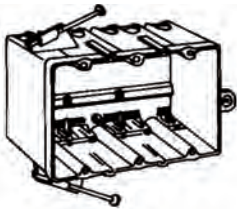
TP3635

N.º de cat.	Soporte o clavos	Volumen en pulg. cúb.	H	W	D	Empaque	Peso en lb por 100
TP3490	Presillas de giro	34.0	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "	4"	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	25	29
TP3600	Clavos	36.0	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	4"	3"	25	37
TP3602	Speed-Mount y clavos	36.0	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	3 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> "	25	34
TP3630*	Soportes	36.0	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	4"	3"	25	37
TP3632	Speed-Mount y soportes	36.0	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	3 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> "	25	32
TP3635*	Soportes y clavos	36.0	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	4"	3"	25	39

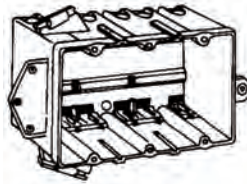
\* Los soportes delanteros de las cajas de PVC tienen una desviación de 1/8", a menos que se indique lo contrario.

## CAJAS DE INTERRUPTORES DE 2 11/16" DE PROFUNDIDAD: TRES SALIDAS

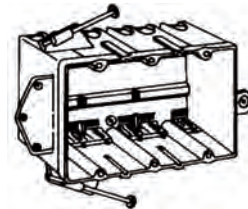
### CERTIFICACIÓN UL



TP4600



TP4630

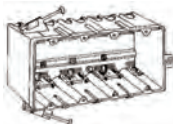


TP4635

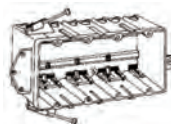
N.º de cat.	Soporte o clavos	Volumen en pulg. cúb.	Empaque	Peso en lb por 100
TP4600	Clavos	46.0	20	45
TP4602	Speed-Mount y clavos	54.0	20	42
TP4630*	Soportes	46.0	20	43
TP4632	Speed-Mount y soportes	54.0	20	40
TP4635*	Soportes y clavos	46.0	20	46

## CAJAS DE INTERRUPTORES DE 2 11/16" DE PROFUNDIDAD: CUATRO SALIDAS

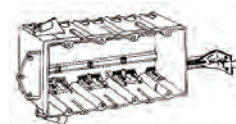
### CERTIFICACIÓN UL



TP6100



TP6135



TP6180

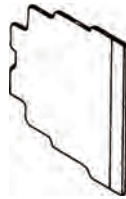
N.º de cat.	Soporte o clavos	Volumen en pulg. cúb.	Empaque	Peso en lb por 100
TP6100†	Clavos	61.0	4	65
TP6102	Speed-Mount y clavos	72.0	4	53
TP6132	Speed-Mount y soportes	72.0	4	51
TP6135*†	Soportes y clavos	61.0	4	66
TP6180*†	Clavos, soportes y barras de soporte	61.0	4	87

\* Los soportes delanteros de las cajas de PVC tienen una desviación de 1/2", a menos que se indique lo contrario.

† No es resistente al fuego durante 2 horas.

# Cajas de interruptores de PVC

## PARTICIÓN DE BAJO VOLTAJE: PVC DE DOS, TRES O CUATRO SALIDAS



TP1000

N.º de cat.	Soporte o clavos	Volumen en pulg. cúb.	Empaque	Peso en lb por 100
TP1000	—	—	20	3

## Soporte para lado opuesto: para usar con cajas de interruptores Speed-Mount™



### Aplicaciones:

- El soporte del lado opuesto para usar con cajas de interruptores Speed-Mount™ se emplea con espárragos de madera o metal a fin de ofrecer un soporte rápido, sencillo y económico para el lado opuesto.

### Uso:

- Las cajas de salidas múltiples Speed-Mount™ tienen un orificio moldeado en la parte trasera para fijar el TPFSS. El orificio moldeado tiene dos partes planas en la parte trasera de la caja. También hay dos partes planas en el TPFSS. Para instalar, simplemente es necesario alinear las partes planas e insertar el TPFSS en el orificio. Gire 1/4 de vuelta para fijarlo en su lugar.
- El TPFSS está diseñado para usarse con espárragos de acero de una profundidad de 3 5/8". Para usarlo con espárragos de madera de 2 x 4, simplemente corte la punta por la muesca del TPFSS con un par de alicates.

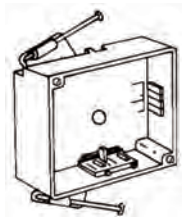
N.º de cat.	Volumen en pulg. cúb.	Descripción	Soporte o clavos	Empaque
TPFSS	—	—	—	100

# Cajas de interruptores de PVC

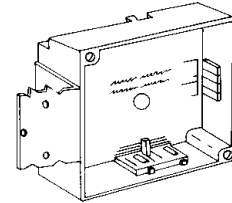
## CUADRADAS DE 4" CON ABRAZADERAS INTEGRALES: CAPACIDAD DE 20.3 PULG. CÚB.

1 5/8" DE PROFUNDIDAD

CERTIFICACIÓN UL



TP1900

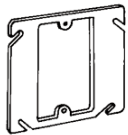


TP1930

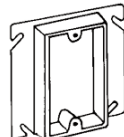
N.º de cat.	Soportes	Volumen en pulg. cúb.	Empaque	Peso en lb por 100
TP1900	—	20.3	50	26
TP1930	"F" Soportes	20.3	50	40

## TAPAS CUADRADAS DE DISPOSITIVOS DE PVC DE 4"

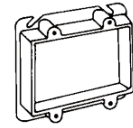
CERTIFICACIÓN UL



TP1010



TP1013



TP1023

N.º de cat.	Elevación	Volumen en pulg. cúb.	Empaque	Peso en lb por 100
TP1010	—	—	50	6
TP1013	1/2"	3.8	50	8
TP1023	1/2"	5.8	50	8

# Cajas para techos

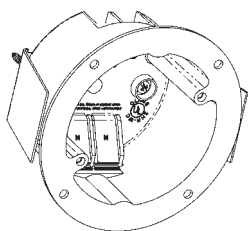
## CAJAS PARA TECHO NO METÁLICAS DE 3 1/2": PVC

2 7/8" DE PROFUNDIDAD

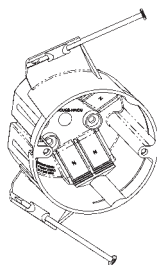
### CERTIFICACIÓN UL

El límite de peso para los artefactos es de 50 lb, a menos que se indique lo contrario.

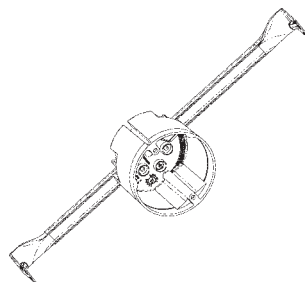
Soporte para ventilador o artefacto



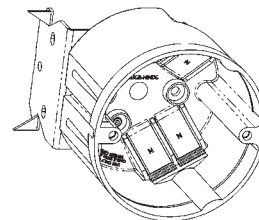
**TP16200,**  
**(TP16201 – 2 1/8" de profundidad)**  
Obras anteriores



**TP16310**  
**TP16311**



**TP16307**  
**TP16308**



**TP16317**  
**TP16318**

N.º de cat.	Abrazaderas	Placa de puesta a tierra	Abrazadera de suspensión de soporte/barra	Volumen en pulg. cúb.	Cant. de aberturas de abrazadera	Paquete estándar	Peso en lb por 100
TP16200†	Sí	—	A presión	16.0	4	50	27
TP16201†	Sí	Sí	A presión	16.0	4	50	29
TP16310*	Sí	—	Clavos	19.3	4	50	18
TP16311*	Sí	Sí	Clavos	19.3	4	50	20
TP16307*	Sí	—	14"–22-1/2"	19.3	4	25	57
TP16308*	Sí	Sí	14"–22-1/2"	19.3	4	25	59

\* El soporte con clavos tiene una distancia mínima de separación de 1 1/8" desde la parte delantera de la caja.

† Límite de peso de 15 lb para artefactos montados en el techo y de 6 lb para artefactos montados en las paredes.

## PORTALÁMPARAS



**TP16099**

### Materiales estándar:

- Plástico moldeado resistente al calor y a los impactos. Previene la decoloración y los resquebrajamiento.

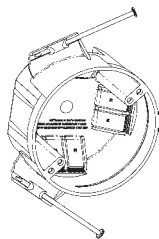
N.º de cat.	Descripción	Paquete estándar	Peso en lb por 100
TP16099	Portalámparas, sin ranura en U, alimentación directa	50	23

# Cajas para techos

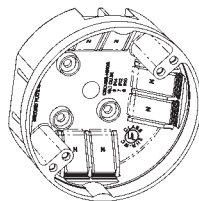
## CAJAS PARA TECHO NO METÁLICAS DE 4": PVC

### CERTIFICACIÓN UL

El límite de peso para los artefactos es de 50 lb, a menos que se indique lo contrario.



TP16111, TP16110



TP16002



TP16022, TP16023

N.º de cat.	Abrazaderas	Placa de puesta a tierra	Abrazadera de suspensión de soporte/barra	Volumen en pulg. cúb.	N.º tapaderas de cables	Paquete estándar	Peso en lb por 100
<b>1½" DE PROFUNDIDAD</b>							
TP16002	Sí	—	—	14.8	4	50	12
TP16003	Sí	Sí	—	14.8	4	50	14
TP16022	Sí	—	14"-16"	14.8	4	25	56
TP16023	Sí	Sí	14"-16"	14.8	4	25	58
<b>2¼" DE PROFUNDIDAD</b>							
TP16111	Sí	—	Clavos	20.3	4	50	19
TP16110	Sí	Sí	Clavos	22.5	4	50	21
TP16122	Sí	—	14"-16"	20.8	4	20	59
TP16123	Sí	Sí	14"-16"	20.8	4	20	61

## CAJAS PARA VENTILADORES PARA TECHO NO METÁLICAS

### 2 3/16" DE PROFUNDIDAD

### CERTIFICACIÓN UL

Con abrazaderas para cables no metálicos.

Toda la tornillería de montaje está incluida; permiten sostener ventiladores de hasta 35 lb.

Diseño de material termoplástico industrial de seguridad.

Ofrece una característica para ahorrar en mano de obra: entrada rápida y abrazaderas integrales.

No es necesario usar un destornillador para abrir los orificios.

El punto de fácil acceso funciona como abrazadera para cables; en consecuencia, se ahorra el tiempo necesario para fijar mecánicamente el cable a la caja.



TP16511

N.º de cat.	Diámetro	Método de montaje	Volumen en pulg. cúb.	Cant. de aberturas de abrazadera	Empaque	Peso en lb por 100
TP16511	4"	Solo clavos	22.5	6	25	21

# Cajas para techos

## CAJAS PARA VENTILADORES PARA TECHO: PVC CERTIFICACIÓN UL

Límites de peso: Los ventiladores y artefactos se fijan independientes de la caja registro. Los tornillos de montaje atraviesan la caja e ingresan en la viga. La caja soporta ventiladores de hasta 70 lb y artefactos de hasta 90 lb. Incluye un conector Romex.



TP1300



TP1300

N.º de cat.	Descripción	Volumen en pulg. cúb.	Knockouts	Integral Clamp	Paquete estándar	Peso en lb por 100
TP1300	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> de diámetro, sección redondeada de 1/2" de profundidad, 4" de profundidad en total, con tornillería de montaje y abrazadera externa, tapa protectora	14.0	3 - 1/2"	1	24	34

## TAPA CIEGA REDONDA: PVC

4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" DE DIÁMETRO  
(PARA CAJAS PARA TECHO REDONDAS DE 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" Y 4")



TP1040, TP1045

N.º de cat.	Color	Tornillos	Paquete estándar	Peso en lb por 100
TP1040	Gris	—	100	10
TP1045*	Blanco	Blanco	100	12

\* TP1045 incluye dos tornillos de cabeza blanca para madera y dos tornillos de rosca fina N.º 8-32".

## PRE-formance™

**Le ofrece la comodidad de un producto prefabricado, además de la flexibilidad de adecuarse a las demandas del lugar de trabajo.**

Los contratistas están buscando constantemente la forma de mejorar la eficiencia de sus lugares de trabajo y de organizar apropiadamente los recursos humanos profesionales para cumplir con los exigentes plazos de entrega de los proyectos de construcción. PRE-formance™ ofrece la ventaja combinada de métodos de montaje, cajas registro, bastidores, dispositivos y conductores prediseñados y prearmados para simplificar la instalación de cableados de derivación.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL y cUL



### Básico

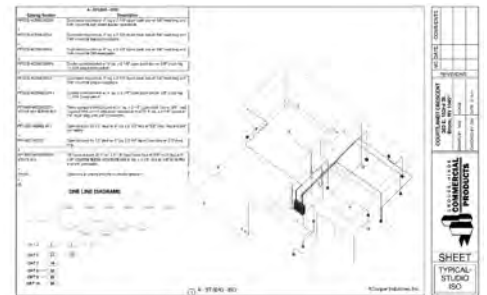
- Disponible con las cajas soldadas más comunes y económicas, con conductor flexible y tornillo de puesta a tierra ya instalados.
- La tapa patentada Uni-mount™ combina el bastidor y el método de montaje.
- Conjuntos estándar prefabricados con soportes de montaje, cajas, marco empotrable para cajas, conductores flexibles y tornillo de puesta a tierra.
- Disponible en inventario.

### Personalizado

- Amplia línea de selección estilo restaurante de Cooper Crouse-Hinds de soportes de montaje, cajas, bastidores, dispositivos de cableado, conectores rápidos y otros accesorios relacionados con el cableado de derivación.
- Productos prefabricados listos para armar para aplicaciones AC/MC y EMT.
- Se pueden pedir con dispositivos, conectores personalizados y tuberías flexibles para cables a fin de adecuarse prácticamente a todas las aplicaciones del cliente.
- Armados a partir de componentes en inventario para cumplir con las demandas más exigentes de trabajo.

### Completo

- La solución integral más completa para proyectos comerciales de construcción. El proceso comienza con los planos de arquitectura e ingeniería eléctrica de sus proyectos y finaliza con la entrega de un sistema de cableado de derivación completamente prefabricado: proceso de fabricación, etiquetado y empaquetado por sala y piso íntegramente personalizado.
- Ideal para proyectos de hotelería, asilos de ancianos, residencias de estudiantes, cuarteles y edificios de oficinas.
- Etiquetado específico de la obra, incluso las posiciones de inicio y fin del tramo de cableado, los dispositivos y tipos de montaje, la medida y la longitud de los cables, el trayecto, el número de los planos y la fecha.
- Garantía y seguridad en la transmisión de planos a servidores de intercambio seguro de archivos en los cuales nuestro equipo técnico lleva a cabo un análisis estratégico preliminar.
- Los innovadores productos PRE-formance fueron diseñados por contratistas para contratistas. Ofrecen un fácil cableado y flexibilidad en el lugar de trabajo con el objetivo de que la obra se complete correctamente y en el tiempo estipulado.
- Incluye soportes de montaje y cajas con abertura posterior que se diseñaron teniendo en cuenta la velocidad en la obra, la productividad y la prefabricación.
- Los contratistas pueden ahorrar de un 30 a un 40 % en mano de obra, en comparación con los métodos tradicionales de cableado “de armado en el sitio”, lo cual les permite mejorar considerablemente la eficiencia en la obra.



Copyright © 2011 Cooper Technologies Company

Home PRE-formance SmartGuard Web Products Resources Savings Calculator Video Training

System File Upload  
You can use to send as single files up to 2GB in size. Please save all of the files you wish to upload to a zip file and then browse to and upload that file.

Please enter your email address to be notified when your file has been uploaded.

Please enter a message with additional file to about the file you are uploading.

Submit the file you wish to send using the Upload button and then click the Upload button below to send your file.

Privacy Legal

Copyright 2011 Cooper Technologies Company

## Conjuntos básicos

### Conjuntos Uni-Mount™

Gracias a las cajas prefabricadas de Cooper Crouse-Hinds, el ahorro en mano de obra es absolutamente innovador. La tapa Uni-Mount™ viene acoplada a una caja cuadrada de 4" con conductor y tornillo de puesta a tierra instalados.

**Paso 1** – reciba la caja prefabricada Uni-Mount™ (con tapa Uni-Mount acoplada a la caja con conductor y tornillo de puesta a tierra instalados).

**Paso 2** – instale un espárrago de metal o madera. ¡Y listo!

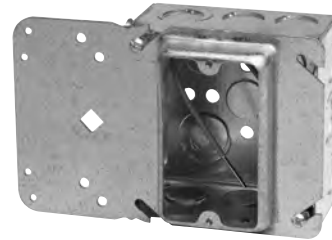
Certificación UL y cUL



Archivo de UL n.º E-23156

### Características de la caja prefabricada:

- Uni-Mount proporciona un soporte seguro para la caja y viene con bastidor incorporado.
- Se puede armar en campo con una caja registro para aplicaciones de alimentación eléctrica o se le puede usar sin la caja para aplicaciones de bajo voltaje.
- La caja prefabricada Uni-Mount está disponible con las cajas registro más comunes y económicas con una opción de tapa con elevación de 1/2", 5/8" o 3/4" e incluye conductor y tornillo de puesta a tierra.
- El diseño de soporte rígido elimina la necesidad de usar un soporte en el lado opuesto.
- Las guías aseguran la alineación de los espárragos.



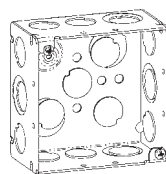
### Características de Uni-Mount:

- Uni-Mount combina las características de una placa de montaje de dispositivos con las ventajas de un soporte para caja; además, proporciona una placa universal para cumplir con todas las demandas de nuestros clientes. Está especialmente diseñada para usarse con soportes de metal o madera.
- La caja Uni-Mount nueva y mejorada incorpora cuatro pequeños orificios a la izquierda (lado de montaje) del soporte. Estos orificios permiten la instalación de los soportes de montaje de la caja para facilitar el uso de los dos lados del espárrago. Los orificios están estratégicamente ubicados para admitir todos los soportes BB423 Línea B. Además, se amplió considerablemente el orificio de inspección (ahora en forma de diamante) para poder encontrar más fácilmente las líneas de referencia de los espárragos.



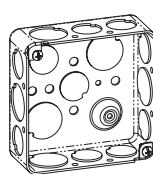
**TP404**

Profundidad de 1 1/2": soldada  
Volumen de 22.0"



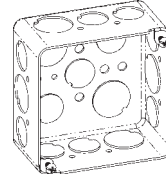
**TP403**

Profundidad de 2 1/8": soldada  
Volumen de 30.3"



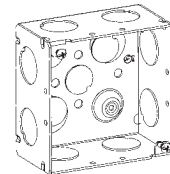
**TP414**

Profundidad de 1 1/2": soldada  
Volumen de 21.0"



**TP434**

Profundidad de 2 1/8": soldada  
Volumen de 30.3"



**TP436**

Profundidad de 2 1/8": soldada  
Volumen de 30.3"

N.º de cat.	Descripción	Volumen en pulg. cúb.	Em-paque	Peso en lb por 100
<b>Para tubería</b>				
<b>TP30404PF</b>	Caja soldada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	25.8	25	115
<b>TP30414PF</b>	Caja redondeada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	24.8	25	110
<b>TP31404PF</b>	Caja soldada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	26.3	25	118
<b>TP31414PF</b>	Caja redondeada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	25.3	25	113
<b>TP32404PF</b>	Caja soldada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 3/4", conductor y tornillo de puesta a tierra	27.5	25	122
<b>TP32414PF</b>	Caja redondeada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 3/4", conductor y tornillo de puesta a tierra	26.5	25	117
<b>TP35404PF</b>	Caja soldada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	28.0	25	110
<b>TP35414PF</b>	Caja redondeada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	27.0	25	105
<b>TP36404PF</b>	Caja soldada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 3/8", conductor y tornillo de puesta a tierra	30.0	25	124
<b>TP36414PF</b>	Caja redondeada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 3/8" conductor y tornillo de puesta a tierra	29.0	25	119
<b>TP37404PF</b>	Caja soldada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 3/4", conductor y tornillo de puesta a tierra	31.0	25	126
<b>TP37414PF</b>	Caja redondeada de 1 1/2" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 3/4", conductor y tornillo de puesta a tierra	30.0	25	121
<b>TP30403PF</b>	Caja soldada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	34.1	25	107
<b>TP30434PF</b>	Caja redondeada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	34.1	25	127
<b>TP31403PF</b>	Caja soldada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 5/8", conductor y tornillo de puesta a tierra	34.6	25	110
<b>TP31434PF</b>	Caja redondeada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 5/8", conductor y tornillo de puesta a tierra	34.6	25	130
<b>TP31436PF</b>	Caja soldada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 3/4", conductor y tornillo de puesta a tierra	26.3	25	130
<b>TP32403PF</b>	Caja soldada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 3/4", conductor y tornillo de puesta a tierra	35.8	25	114
<b>TP32434PF</b>	Caja redondeada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de 3/4", conductor y tornillo de puesta a tierra	35.8	25	134
<b>TP35403PF</b>	Caja soldada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	36.3	25	102
<b>TP35434PF</b>	Caja redondeada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 1/2", conductor y tornillo de puesta a tierra	36.3	25	122
<b>TP36403PF</b>	Caja soldada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 3/8", conductor y tornillo de puesta a tierra	38.3	25	116
<b>TP36434PF</b>	Caja redondeada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 3/8", conductor y tornillo de puesta a tierra	38.3	25	136
<b>TP37403PF</b>	Caja soldada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 3/4", conductor y tornillo de puesta a tierra	39.3	25	118
<b>TP37434PF</b>	Caja redondeada de 2 1/8" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de 3/4", conductor y tornillo de puesta a tierra	39.3	25	138

## Conjuntos básicos

N.º de cat.	Descripción Conjunto prefabricado de caja, tapa, conductor y tornillo de puesta a tierra	Volumen en pulg. cúb.	Em-paque	Peso en lb por 100
<b>Para cable AC/MC</b>				
TP30454PF	Caja soldada de 1 ½" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de ½"	24.8	25	114
TP31454PF	Caja soldada de 1 ½" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de ⅝"	25.3	25	117
TP32454PF	Caja soldada de 1 ½" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de ¾"	26.5	25	121
TP35454PF	Caja soldada de 1 ½" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de ½"	27.0	25	109
TP36454PF	Caja soldada de 1 ½" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de ⅝"	29.0	25	123
TP37454PF	Caja soldada de 1 ½" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de ¾"	30.0	25	125
TP30431PF	Caja soldada de 2 ⅙" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de ½"	34.1	25	134
TP31431PF	Caja soldada de 2 ⅙" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de ⅝"	34.6	25	137
TP32431PF	Caja soldada de 2 ⅙" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de ¾"	35.8	25	141
TP35431PF	Caja soldada de 2 ⅙" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de ½"	36.3	25	129
TP36431PF	Caja soldada de 2 ⅙" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de ⅝"	38.3	25	143
TP37431PF	Caja soldada de 2 ⅙" de profundidad acoplada a tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de ¾"	39.3	25	145



**Caja con abertura posterior**

Las innovadoras cajas de abertura posterior maximizan la superficie de trabajo al reducir el tiempo de cableado y eliminar los problemas de interferencia. No es necesario desarmarlas en la obra. Todos los conjuntos de cajas de abertura posterior se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472.

N.º de cat.	Descripción Conjunto prefabricado de caja de abertura posterior, tapa, conjunto de conductor y tornillo de puesta a tierra	Volumen en pulg. cúb.	Em-paque	Peso en lb por 100
<b>Para tubería</b>				
TP3040DPF	Caja soldada de abertura posterior de 2 ⅙" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de ½", conductor y tornillo de puesta a tierra, y tapa posterior	34.1	25	107
TP3140DPF	Caja soldada de abertura posterior de 2 ⅙" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de ⅝", conductor y tornillo de puesta a tierra, y tapa posterior	34.1	25	110
TP3240DPF	Caja soldada de abertura posterior de 1 ⅙" de profundidad, tapa Uni-Mount de salida simple con elevación de ¾", conductor y tornillo de puesta a tierra, y tapa posterior	34.1	25	114
TP3540DPF	Caja soldada de abertura posterior de 2 ⅙" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de ½", conductor y tornillo de puesta a tierra, y tapa posterior	34.1	25	112
TP3640DPF	Caja soldada de abertura posterior de 2 ⅙" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de ⅝", conductor y tornillo de puesta a tierra, y tapa posterior	34.1	25	116
TP3740DPF	Caja soldada de abertura posterior de 1 ⅙" de profundidad, tapa Uni-Mount de dos salidas con elevación de ¾", conductor y tornillo de puesta a tierra, y tapa posterior	34.1	25	118



Configuraciones adicionales de caja/Uni-Mount disponibles. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.  
Extraiga el PF de las cajas sin el conductor y el tornillo de puesta a tierra.  
Para cables trenzados, sustituya PF con PFA.

## Conjuntos de una sola cara, montaje en el piso, montaje múltiple con deslizador telescópico, soporte abierto y barra en T

### Conjuntos de una sola cara

Conjuntos de una sola cara y montaje directo: todos los números de catálogo incluyen un soporte de montaje directo de una sola cara (para espárragos de 2 1/2" y 3 1/2"), caja de acero cuadrada de 4", marco empotrable, cable de conexión a tierra sólido y aislado de 8" con tornillo de puesta a tierra y SmartGuard™.



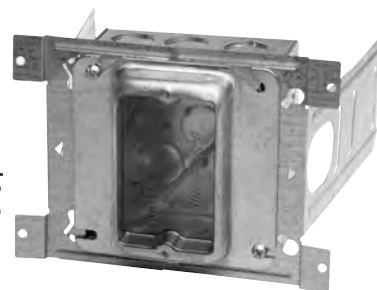
Certificación UL y cUL    
 Archivo de UL n.º E-324733



N.º de cat.	Descripción
<b>PFH3 40D58</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 1/8"
<b>PFH3 40D75</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PFH3 40DAR*</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G ajustable
<b>PFH3 4D58</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad TP403 con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 1/8"
<b>PFH3 4D75</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad TP403 con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PFH3 4DAR*</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja TP403 de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G ajustable
<b>PFH3 4S58</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja de 1 1/2" de profundidad TP404 con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 1/8"
<b>PFH3 4S75</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja de 1 1/2" de profundidad TP404 con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PFH3 40D258</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 1/8"
<b>PFH3 40D275</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"
<b>PFH3 4D258</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja de 1 1/2" de profundidad TP403 con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 1/8"
<b>PFH3 4D275</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja de 1 1/2" de profundidad TP403 con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"
<b>PFH3 4S258</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja de 1 1/2" de profundidad TP404 con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 1/8"
<b>PFH3 4S275</b>	Soporte de una sola cara BB423, caja de 1 1/2" de profundidad TP404 con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"

- Se encuentran disponibles soportes para el lado opuesto de 4" y 6". Sustituya PFH3 (para espárragos de 2 1/2" y 3 1/2") con PFH4 (4") (BB44) o PFH6 (6") (BB46).
- Consulte el sistema de numeración del catálogo de PRE-formance al final de esta sección para obtener detalles acerca de las opciones y configuraciones adicionales del conjunto.

### Conjuntos de dos caras

Conjuntos de dos caras y montaje directo: todos los números de catálogo incluyen un soporte de montaje directo de dos caras (para espárragos de 2 1/2" y 3 1/2"), caja de acero cuadrada de 4", marco empotrable, cable de conexión a tierra sólido y aislado de 8" con tornillo de puesta a tierra y SmartGuard™.



Certificación UL y cUL    
 Archivo de UL n.º E-324733

N.º de cat.	Descripción
<b>PF3DS 40D58</b>	Soporte de dos caras BB73, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 1/8"
<b>PF3DS 40D75</b>	Soporte de dos caras BB73, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PF3DS 40DAR*</b>	Soporte dos caras BB73, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G ajustable
<b>PF3DS 4D58</b>	Soporte de dos caras BB73, caja de 1 1/2" de profundidad TP403 con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 1/8"
<b>PF3DS 4D75</b>	Soporte de dos caras BB73, caja de 1 1/2" de profundidad TP403 con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PF3DS 4DAR*</b>	Soporte de dos caras BB73, caja TP403 de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G ajustable
<b>PF3DS 4S58</b>	Soporte de dos caras BB73, caja de 1 1/2" de profundidad TP404 con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 1/8"
<b>PF3DS 4S75</b>	Soporte de dos caras BB73, caja de 1 1/2" de profundidad TP404 con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PF3DS 40D258</b>	Soporte de dos caras BB73, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 1/8"
<b>PF3DS 40D275</b>	Soporte de dos caras BB73, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"
<b>PF3DS 4D258</b>	Soporte de dos caras BB73, caja de 1 1/2" de profundidad TP403 con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 1/8"
<b>PF3DS 4D275</b>	Soporte de dos caras BB73, caja de 1 1/2" de profundidad TP403 con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"
<b>PF3DS 4S258</b>	Soporte de dos caras BB73, caja de 1 1/2" de profundidad TP404 con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 1/8"
<b>PF3DS 4S275</b>	Soporte de dos caras BB73, caja de 1 1/2" de profundidad TP404 con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"



- Se encuentran disponibles soportes para el lado opuesto de 4" y 6". Sustituya PF3DS (para espárragos de 2 1/2" y 3 1/2") con PF4DS (4") (BB44) o PF6DS (6") (BB46).
- Consulte el sistema de numeración del catálogo de PRE-formance al final de esta sección para obtener detalles acerca de las opciones y configuraciones adicionales del conjunto.

\* Sin certificación UL. Todos los componentes cuentan con certificación de terceros.

### Conjuntos de montaje en el piso

Conjuntos de montaje en el piso: todos los números de catálogo incluyen soporte de montaje en el piso de 18", caja de acero cuadrada de 4", marco empotrable, cable de conexión a tierra sólido y aislado de 8" con tornillo de puesta a tierra y SmartGuard™.



Certificación UL y cUL    
 Archivo de UL n.º E-324733

N.º de cat.	Descripción
<b>PF18FM 40D58</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 1/8"
<b>PF18FM 40D75</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PF18FM 40DAR*</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G ajustable
<b>PF18FM 4D58</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja TP403 de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 1/8"
<b>PF18FM 4D75</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja TP403 de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PF18FM 4DAR*</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja TP403 de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G ajustable
<b>PF18FM 4S58</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja TP404 de 1 1/2" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 1/8"
<b>PF18FM 4S75</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja TP404 de 1 1/2" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PF18FM 40D258</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 1/8"
<b>PF18FM 40D275</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja con abertura posterior de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"
<b>PF18FM 4D258</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja TP403 de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 1/8"
<b>PF18FM 4D275</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja TP403 de 2 1/4" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"
<b>PF18FM 4S258</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja TP404 de 1 1/2" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 1/8"
<b>PF18FM 4S275</b>	Soporte de montaje en el piso BBF18, caja TP404 de 1 1/2" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"

- Consulte el sistema de numeración del catálogo de PRE-formance al final de esta sección para obtener detalles acerca de las opciones y configuraciones adicionales del conjunto.

\* Sin certificación UL. Todos los componentes cuentan con certificación de terceros.

## Conjuntos de una sola cara, montaje en el piso, montaje múltiple con deslizador telescópico, soporte abierto y barra en T

### Conjuntos de deslizador telescópico

Conjuntos de deslizador telescópico: todos los números de catálogo incluyen soporte con deslizador telescópico de 11-18", caja de acero cuadrada de 4", marco empotrable, cable de conexión a tierra sólido y aislado de 8" con tornillo de puesta a tierra y SmartGuard™.



Certificación UL y cUL



Archivo de UL n.º E-324733

N.º de cat.	Descripción Conjunto prefabricado de caja, tapa, conductor y tornillo de puesta a tierra
<b>PF16TS 4D58</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8"
<b>PF16TS 4D75</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PF16TS 4DAR</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G ajustable
<b>PF16TS 4S58</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP404 de 1 1/2" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8"
<b>PF16TS 4S75</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP404 de 1 1/2" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PF16TS 4D258</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 5/8"
<b>PF16TS 4D275</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4"
<b>PF16TS 4D2AR</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G ajustable
<b>PF16TS 4S258</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP404 de 1 1/2" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 5/8"
<b>PF16TS 4S275</b>	Soporte con deslizador telescópico BB216TS, caja TP404 de 1 1/2" de profundidad con conductor flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4"

- Los conjuntos de deslizador telescópico están disponibles en medidas de 15" a 26". Sustituya PF16TS (BB216TS) con PF24TS (BB224TS).
- Consulte el sistema de numeración del catálogo de PRE-formance al final de esta sección para obtener detalles acerca de las opciones y configuraciones adicionales del conjunto.

### Conjuntos de montaje múltiple

Conjuntos de montaje múltiple: todos los números de catálogo incluyen expansión de espárrago de 16". Soporte de montaje múltiple. Cada posición puede contener una caja de acero cuadrada de 4", un marco empotrable, un cable de conexión a tierra sólido de 8" con tornillo de puesta a tierra y SmartGuard™.



Certificación UL y cUL



Archivo de UL n.º E-324733

N.º de cat.	Descripción Conjunto prefabricado de caja, tapa, conductor y tornillo de puesta a tierra
<b>PF3MM 4D58 X X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF3MM 4D75 X X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF3MM 4D258 X X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 2G con elevación de 5/8", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF3MM 4D275 X X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF3MM 4D58 5DN58 X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 1G de 5/8", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF3MM 4D75 5DN75 X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 1G de 3/4", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF3MM 4D258 5DN58 X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 2G de 5/8", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF3MM 4D275 5DN75 X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 2G de 3/4", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF3MM 40D58 X X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF3MM 40D75 X X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF3MM 40D258 X X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 2G con elevación de 5/8", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF3MM 40D275 X X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF3MM 40D58 5DN58 X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 1G con elevación de 5/8", posición 3 abierta
<b>PF3MM 40D75 5DN75 X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 1G de 3/4", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF3MM 40D258 5DN58 X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 2G de 5/8", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF3MM 40D275 5DN75 X</b>	Soporte de caja múltiple BB816, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 2G de 3/4", sin conductor flexible, posición 3 abierta

- Consulte el sistema de numeración del catálogo de PRE-formance al final de esta sección para obtener detalles acerca de las opciones y configuraciones adicionales del conjunto.

## Conjuntos de una sola cara, montaje en el piso, montaje múltiple con deslizador telescópico, soporte abierto y barra en T

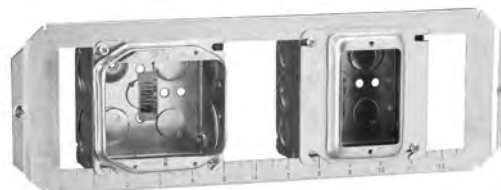
### Conjuntos de soporte abierto

Conjuntos de soporte abierto: todos los números de catálogo incluyen expansión de espárrago de 16". Soporte abierto. Cada posición puede contener una caja de acero cuadrada de 4", un marco empotrable, un cable de conexión a tierra sólido de 8" con tornillo de puesta a tierra y SmartGuard™.

Certificación UL y cUL



Archivo de UL n.º E-324733



N.º de cat.	Descripción
<b>Conjunto prefabricado de caja, tapa, conductor y tornillo de puesta a tierra</b>	
<b>PF16BO 4D58 X X</b>	Soporte abierto BB716, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/8", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF16BO 4D75 X X</b>	Soporte abierto BB716, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF16BO 4D258 X X</b>	Soporte abierto BB716, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 2G con elevación de 5/8", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF16BO 4D275 X X</b>	Soporte abierto BB716, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF16BO 4D58 5DN58 X</b>	Soporte abierto BB716, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/8", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 1G de 3/8", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF16BO 4D75 5DN75 X</b>	Soporte abierto BB716, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 1G de 3/4", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF16BO 4D258 5DN58 X</b>	Soporte abierto BB716, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 2G de 5/8", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF16BO 4D275 5DN75 X</b>	Soporte abierto BB716, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 2G de 3/4", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF16BO 4D058 X X</b>	Soporte abierto BB716, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/8", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF16BO 4D075 X X</b>	Soporte abierto BB716, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF16BO 4D0258 X X</b>	Soporte abierto BB716, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 2G con elevación de 5/8", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF16BO 4D0275 X X</b>	Soporte abierto BB716, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 2G con elevación de 3/4", posiciones 2 y 3 abiertas
<b>PF16BO 4D058 5DN58 X</b>	Soporte abierto BB716, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/8", posiciones 2 TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 1G con elevación de 3/8", posición 3 abierta
<b>PF16BO 4D075 5DN75 X</b>	Soporte abierto BB716, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 1G de 3/4", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF16BO 4D0258 5DN58 X</b>	Soporte abierto BB716, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 5/8", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 2G de 5/8", sin conductor flexible, posición 3 abierta
<b>PF16BO 4D0275 5DN75 X</b>	Soporte abierto BB716, caja con abertura posterior de 2 1/8" de profundidad en posición 1 con conector flexible, marco empotrable 1G con elevación de 3/4", caja TP525 de 4 11/16" cuadrada de 2 1/8" de profundidad en posición 2, marco empotrable 2G de 3/4", sin conductor flexible, posición 3 abierta

• Consulte el sistema de numeración del catálogo de PRE-formance al final de esta sección para obtener detalles acerca de las opciones y configuraciones adicionales del conjunto.

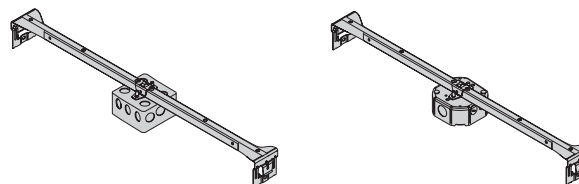
### Conjuntos con barra en T

Conjuntos con barra en T: todos los números de catálogo incluyen sujeción de barra en T BA50, caja cuadrada u octogonal de 4".

Certificación UL y cUL



Archivo de UL n.º E-324733



N.º de cat.	Descripción
<b>Conjunto prefabricado de caja, tapa, conductor y tornillo de puesta a tierra</b>	
<b>PFBH24 4SN</b>	Soporte colgante de barra BA50, caja TP404 de 1 1/2" de profundidad
<b>PFBH24 4DN</b>	Soporte colgante de barra BA50, caja TP403 de 2 1/8" de profundidad
<b>PFBH24 278N</b>	Soporte colgante de barra BA50, caja octogonal TP404 de 1 1/2" de profundidad
<b>PFBH24 292N</b>	Soporte colgante de barra BA50, caja octogonal TP292 de 2 1/8" de profundidad

## Conjuntos Uni-Mount™ con dispositivos de cableado

Conjuntos Uni-Mount PRE-formance de Cooper Crouse-Hinds: todos los números de catálogo incluyen tapa Uni-Mount (TP31000-37000), caja con abertura posterior de 4", cable de conexión a tierra para la caja sólido y aislado de 8", uno o dos dispositivos de cable de Cooper precableados con conductores, conectores a presión y placas protectoras de dispositivos.



Los conjuntos Uni-Mount con dispositivos de cableado se envían de forma estándar con cajas de abertura posterior. Las cajas de abertura posterior maximizan el área de trabajo al reducir el tiempo de cableado y eliminar los problemas de interferencia. Prácticamente no es necesario desarmarlas en la obra. Las cajas de abertura posterior están disponibles en medidas de 1 1/2" o 2 1/8" de profundidad con knockouts excéntricos de 1/2" y 3/4". Todos los conjuntos de caja de abertura posterior y 4" se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472.

- Todos los conjuntos se muestran con dispositivos de color marfil. Al final del número de catálogo, sustituya la "V" con la "W" correspondiente a los dispositivos de color blanco. Se encuentran disponibles otros tipos y colores de dispositivos. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

Certificación UL y cUL  
Archivo de UL n.º E324733



### A continuación, se indican los ejemplos de catálogo que se piden con más frecuencia.

Consulte el sistema de numeración del catálogo del conjunto Uni-Mount al final de las páginas del conjunto Uni-Mount para obtener más información acerca de cómo determinar los números de catálogo de casi todas las aplicaciones de los clientes.

#### Receptáculo doble



Receptáculo comercial	Receptáculo industrial	Receptáculo grado hospital	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Uni-Mount
Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A comercial CR20V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A industrial 5362V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A grado hospital 8300V instalado		

#### Receptáculo doble 20A simple

TP3140D C20DV	TP3140D I20DV	TP3140D H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"
TP3140S C20DV	TP3140S I20DV	TP3140S H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"
TP3240D C20DV	TP3240D I20DV	TP3240D H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"
TP3240S C20DV	TP3240S I20DV	TP3240S H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"

#### Double 20A Duplex Receptacle

TP3640D C20DDV	TP3640D I20DDV	TP3640D H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
TP3640S C20DDV	TP3640S I20DDV	TP3640S H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
TP3740D C20DDV	TP3740D I20DDV	TP3740D H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"
TP3740S C20DDV	TP3740S I20DDV	TP3740S H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"

#### Receptáculo GFCI



Receptáculo GFCI de especificación	Receptáculo GFCI grado hospital	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Uni-Mount
Número de catálogo del conjunto con receptáculo GFCI 20A de especificación VGF20 instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo GFCI 20A grado hospital VGFH20V instalado		

#### Receptáculo GFCI 20A simple

TP3140D S20GV	TP3140D H20GV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"
TP3140S S20GV	TP3140S H20GV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"
TP3240D S20GV	TP3240D H20GV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"
TP3240S S20GV	TP3240S H20GV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"



#### Receptáculo GFCI 20A doble

TP3640D S20GGV	TP3640D H20GGV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
TP3640S S20GGV	TP3640S H20GGV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
TP3740D S20GGV	TP3740D H20GGV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"
TP3740S S20GGV	TP3740S H20GGV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"

**Conjuntos Uni-Mount™ con dispositivos de cableado**

A continuación, se indican los ejemplos de catálogo que se piden con más frecuencia.

Consulte el sistema de numeración del catálogo del conjunto Uni-Mount al final de las páginas del conjunto Uni-Mount para obtener más información acerca de cómo determinar los números de catálogo de casi todas las aplicaciones de los clientes.

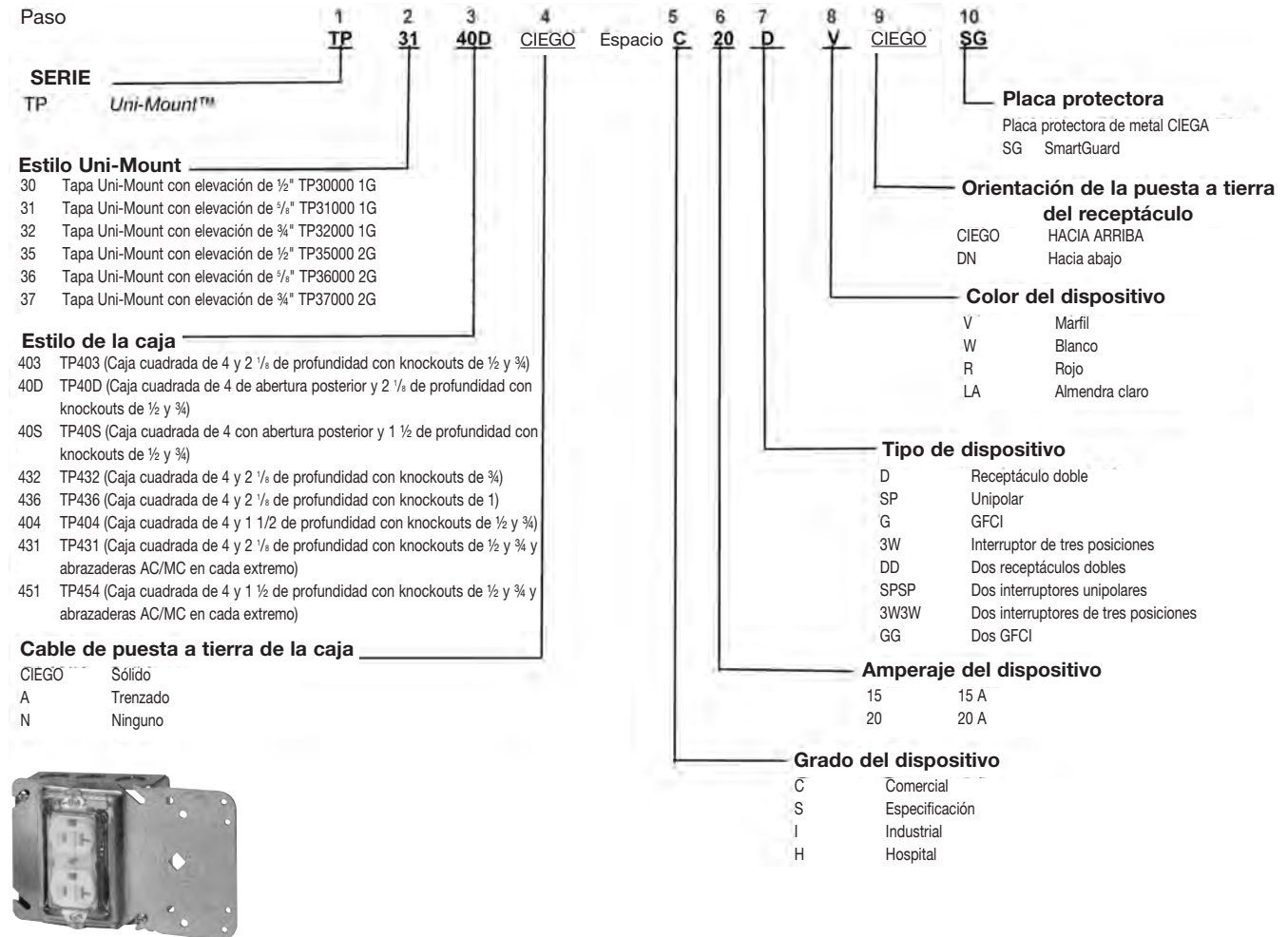
	Interrupción un polo comercial	Interrupción un polo industrial		Uni-Mount
<p><b>Interrupción un polo</b></p> 	Número de catálogo del conjunto con interruptor un polo 20A comercial CS120V instalado	Número de catálogo del conjunto con interruptor un polo 20A industrial AH1221V instalado	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	
	<b>Interrupción un polo 20A simple</b>			
	TP3140D C20SPV	TP3140D I20SPV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	TP3140S C20SPV	TP3140S I20SPV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	TP3240D C20SPV	TP3240D I20SPV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"
	TP3240S C20SPV	TP3240S I20SPV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"
	<b>Interrupción un polo 20A doble</b>			
	TP3640D C20SPSPV	TP3640D I20SPSPV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	TP3640S C20SPSPV	TP3640S I20SPSPV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	TP3740D C20SPSPV	TP3740D I20SPSPV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"
TP3740S C20SPSPV	TP3740S I20SPSPV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"	
<p><b>Interrupción de tres posiciones</b></p> 	Número de catálogo del conjunto interruptor comercial CS320V de tres posiciones 20A instalado	Número de catálogo del conjunto con interruptor industrial AH1223V de tres posiciones 20A instalado	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Uni-Mount
	<b>Interrupción de tres posiciones 20A simple</b>			
	TP3140D C203WV	TP3140D I203WV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	TP3140S C203WV	TP3140S I203WV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	TP3240D C203WV	TP3240D I203WV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"
	TP3240S C203WV	TP3240S I203WV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"
	<b>Interrupción de tres posiciones 20A doble</b>			
	TP3640D C203W3WV	TP3640D I203W3WV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	TP3640S C203W3WV	TP3640S I203W3WV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	TP3740D C203W3WV	TP3740D I203W3WV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"
TP3740S C203W3WV	TP3740S I203W3WV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"	

- Todos los conjuntos de caja de abertura posterior se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472, conductor y tornillo de puesta a tierra.
- Se encuentran disponibles otros tipos de cajas, colores de dispositivos, profundidades del marco empotrable, soportes y configuraciones del conjunto. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.
- Para cambiar el color del dispositivo de marfil (como se muestra) a blanco, sustituya la V (marfil) con una W (blanco). P. ej.: TP3140D C20DV pasa a TP3140D C20DW.
- Todos los receptáculos se envían de forma estándar con la conexión a tierra hacia arriba. Agregue el sufijo DN para pedir la conexión a tierra hacia abajo.
- Todos los conjuntos se envían de forma estándar con placas protectoras metálicas; agregue el sufijo SG para pedir una placa protectora plástica SmartGuard.
- Todos los tipos de conjunto disponen de conectores preinstalados. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

## Conjuntos Uni-Mount™ con dispositivos de cableado

### PRE-formance™

### Sistema de numeración del catálogo para conjuntos Uni-Mount™ con dispositivos



#### TP3140D C20DVSG

#### Dispositivos de cableado estándar de Cooper usados en conjuntos PRE-formance

Nomenclatura del dispositivo de cableado CCH (sin sufijo de color)	Número de catálogo CWD usado (se muestra sin sufijo de color)	Descripción	Nomenclatura del dispositivo de cableado CCH (sin sufijo de color)	Número de catálogo CWD usado (se muestra sin sufijo de color)	Descripción
C20D	CR20	Receptáculo comercial doble 20A	C20SP	CS120	Interruptor comercial un polo 20A
I20D	5362	Receptáculo industrial doble 20A	I20SP	AH1221	Interruptor industrial un polo 20A
H20D	8300	Receptáculo grado hospital doble 20A	C203W	CS320	Interruptor comercial de tres posiciones 20A
S20G	VGF20	Receptáculo de especificación GFCI 20A	I203W	AH1223	Interruptor industrial de tres posiciones 20A
H20G	VGFH20	Receptáculo grado hospital GFCI 20A			

**Conjuntos de una sola cara con dispositivos de cableado**

**Conjuntos de una sola cara PRE-formance de Cooper Crouse-Hinds: todos los números de catálogo incluyen soporte de una sola cara (BB4-23 para espárragos de 3 1/2" y 2 1/2"), caja cuadrada de 4", cable de conexión a tierra sólido y aislado de 8", uno o dos dispositivos de cable de Cooper precableados con conductores, conectores a presión y placas protectoras de dispositivos.**



Los conjuntos de una sola cara con dispositivos de cableado se envían de forma estándar con cajas de abertura posterior. Las cajas de abertura posterior maximizan el área de trabajo al reducir el tiempo de cableado y eliminar los problemas de interferencia. Prácticamente no es necesario desarmarlas en la obra. Las cajas de abertura posterior están disponibles en medidas de 1 1/2" o 2 1/8" de profundidad con knockouts excéntricos de 1/2 y 3/4. Todos los conjuntos de caja de abertura posterior y 4" se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472.

- Todos los conjuntos se muestran con dispositivos de color marfil. Al final del número de catálogo, sustituya la "V" con la "W" correspondiente a los dispositivos de color blanco. Se encuentran disponibles otros tipos y colores de dispositivos. Comuníquese con la fábrica para obtener más información. También se encuentran disponibles conjuntos de montaje directo de dos caras. En el número de catálogo, sustituya PFH3 con PF3DS (soporte de dos caras BB73).
- Se encuentran disponibles soportes para el lado opuesto de 4" y 6". Sustituya PFH3 (para espárragos de 2 1/2" y 3 1/2") con PFH4 (4") (BB44) o PFH6 (6") (BB46). Para pedir de dos caras, sustituya PF3DS con PF4DS (BB74) o PF6DS (BB76).

Certificación UL y cUL  
 Archivo de UL n.º E-324733







**A continuación, se indican los ejemplos de catálogo que se piden con más frecuencia.**

Consulte el sistema de numeración del catálogo del conjunto al final de esta sección para obtener más información acerca de cómo determinar los números de catálogo prácticamente de todas las aplicaciones del cliente.

	Receptáculo comercial	Receptáculo industrial	Receptáculo grado hospital		
	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A comercial CR20V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A industrial 5362V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A grado hospital 8300V instalado	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Marco empotrable
<b>Receptáculo doble</b>	<b>Receptáculo doble 20A sencillo</b>				
	PFH3 40D58C20DV	PFH3 40D58I20DV	PFH3 40D58H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	PFH3 40S58C20DV	PFH3 40S58I20DV	PFH3 40S58H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	PFH3 40D75C20DV	PFH3 40D75I20DV	PFH3 40D75H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"
	PFH3 40S75C20DV	PFH3 40S75I20DV	PFH3 40S75H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"
<b>Receptáculo doble 20A doble</b>	PFH3 40D258C20DDV	PFH3 40D258I20DDV	PFH3 40D258H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	PFH3 40S258C20DDV	PFH3 40S258I20DDV	PFH3 40S258H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	PFH3 40D275C20DDV	PFH3 40D275I20DDV	PFH3 40D275H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"
	PFH3 40S275C20DDV	PFH3 40S275I20DDV	PFH3 40S275H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"
	<b>Receptáculo GFCI de especificación</b>				
<b>Receptáculo GFCI</b>	<b>Receptáculo GFCI grado hospital</b>				
	Número de catálogo del conjunto con receptáculo GFCI 20A de especificación VGF20 instalada	Número de catálogo del conjunto con receptáculo GFCI 20A grado hospital VGFH20V instalado	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Marco empotrable	
	<b>Receptáculo GFCI 20A sencillo</b>				
	PFH3 40D58S20GV	PFH3 40D58H20GV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
	PFH3 40S58S20GV	PFH3 40S58H20GV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
PFH3 40D75S20GV	PFH3 40D75H20GV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"		
PFH3 40S75S20GV	PFH3 40S75H20GV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"		
<b>Receptáculo GFCI 20A doble</b>					
PFH3 40D258S20GGV	PFH3 40D258H20GGV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"		
PFH3 40S258S20GGV	PFH3 40S258H20GGV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"		
PFH3 40D275S20GGV	PFH3 40D275H20GGV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"		
PFH3 40S275S20GGV	PFH3 40S275H20GGV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"		

PRE-formance™

**Conjuntos de una sola cara con dispositivos de cableado**

Interruptor unipolar	Interruptor un polo comercial	Interruptor un polo industrial		
	Número de catálogo del conjunto con interruptor un polo 20A comercial CS120V instalado	Número de catálogo del conjunto con interruptor un polo 20A industrial AH1221V instalado	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Marco empotrable
	<b>Interruptor un polo 20A sencillo</b>			
	PFH3 40D58C20SPV PFH3 40S58C20SPV PFH3 40D75C20SPV PFH3 40S75C20SPV	PFH3 40D58I20SPV PFH3 40S58I20SPV PFH3 40D75I20SPV PFH3 40S75I20SPV	2 1/8" de profundidad 1 1/2" de profundidad 2 1/8" de profundidad 1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8" Salida simple de 3/8" Salida simple de 3/4" Salida simple de 3/4"
	<b>Interruptor un polo 20A doble</b>			
	PFH3 40D258C20SPSPV PFH3 40S258C20SPSPV PFH3 40D275C20SPSPV PFH3 40S275C20SPSPV	PFH3 40D258I20SPSPV PFH3 40S258I20SPSPV PFH3 40D275I20SPSPV PFH3 40S275I20SPSPV	2 1/8" de profundidad 1 1/2" de profundidad 2 1/8" de profundidad 1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8" Dos salidas de 3/8" Dos salidas de 3/4" Dos salidas de 3/4"
Interruptor de tres posiciones	Interruptor comercial de tres posiciones	Interruptor industrial de tres posiciones		
	Número de catálogo del conjunto interruptor comercial CS320V de tres posiciones 20A instalado	Número de catálogo del conjunto con interruptor industrial AH1223V de tres posiciones 20A instalado	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Mud ring
	<b>Interruptor de tres posiciones 20A simple</b>			
	PFH3 40D58C203WV PFH3 40S58C203WV PFH3 40D75C203WV PFH3 40S75C203WV	PFH3 40D58I203WV PFH3 40S58I203WV PFH3 40D75I203WV PFH3 40S75I203WV	2 1/8" de profundidad 1 1/2" de profundidad 2 1/8" de profundidad 1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8" Salida simple de 3/8" Salida simple de 3/4" Salida simple de 3/4"
	<b>Interruptor de tres posiciones 20A doble</b>			
	PFH3 40D258C203W3WV PFH3 40S258C203W3WV PFH3 40D275C203W3WV PFH3 40S275C203W3WV	PFH3 40D258I203W3WV PFH3 40S258I203W3WV PFH3 40D275I203W3WV PFH3 40S275I203W3WV	2 1/8" de profundidad 1 1/2" de profundidad 2 1/8" de profundidad 1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8" Dos salidas de 3/8" Dos salidas de 3/4" Dos salidas de 3/4"

- Todos los conjuntos de caja de abertura posterior se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472, conductor y tornillo de puesta a tierra.
- También se encuentran disponibles conjuntos de montaje directo de dos caras. En el número de catálogo, sustituya PFH3 con PF3DS (BB73).
- Se encuentran disponibles otros tipos de cajas, colores de dispositivos, profundidades del marco empotrable, soportes y configuraciones del conjunto. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.
- Para cambiar el color del dispositivo de marfil (como se muestra) a blanco, sustituya la V (marfil) con una W (blanco). P. ej.: PFH3 40D58C20DV pasa a PFH3 40D58C20DW.
- Todos los receptáculos se envían de forma estándar con la conexión a tierra hacia arriba. Agregue el sufijo DN para pedir la conexión a tierra hacia abajo.
- Todos los conjuntos se envían de forma estándar con placas protectoras metálicas; agregue el sufijo SG para pedir una placa protectora plástica SmartGuard.
- Todos los tipos de conjunto disponen de conectores preinstalados. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

## Conjuntos de dos caras con dispositivos de cableado

Conjuntos de dos caras PRE-formance de Cooper Crouse-Hinds: todos los números de catálogo incluyen soporte de dos caras (BB73 para espárragos de 3 1/2" y 2 1/2"), caja cuadrada de 4", cable de conexión a tierra sólido y aislado de 8", uno o dos dispositivos de cableado de Cooper precableados con conductores, conectores a presión y placas protectoras de dispositivos.

Los conjuntos de dos caras con dispositivos de cableado se envían de forma estándar con cajas de abertura posterior. Las cajas de abertura posterior maximizan el área de trabajo al reducir el tiempo de cableado y eliminar los problemas de interferencia. Prácticamente no es necesario desarmarlas en la obra. Las cajas de abertura posterior están disponibles en medidas de 1 1/2" o 2 1/8" de profundidad con knockouts excéntricos de 1/2" y 3/4". Todos los conjuntos de caja de abertura posterior y 4" se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472.



- Todos los conjuntos se muestran con dispositivos de color marfil. Al final del número de catálogo, sustituya la "V" con la "W" correspondiente a los dispositivos de color blanco. Se encuentran disponibles otros tipos y colores de dispositivos. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.
- Se encuentran disponibles soportes para el lado opuesto de 4" y 6". Sustituya PF3DS (para espárragos de 2 1/2" y 3 1/2") con PF4DS (4") (BB44) o PF6DS (6") (BB46).

Certificación UL y cUL



Archivo de UL n.º E-324733

### A continuación, se indican los ejemplos de catálogo que se piden con más frecuencia.

Consulte el sistema de numeración del catálogo del conjunto al final de esta sección para obtener más información acerca de cómo determinar los números de catálogo prácticamente de todas las aplicaciones del cliente.

	Receptáculo comercial	Receptáculo industrial	Receptáculo grado hospital		
Receptáculo doble	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A comercial CR20V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A industrial 5362V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A grado hospital 8300V instalado	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Marco empotrable
	Receptáculo doble 20A sencillo				
	PF3DS 40D58C20DV	PF3DS 40D58I20DV	PF3DS 40D58H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	PF3DS 40S58C20DV	PF3DS 40S58I20DV	PF3DS 40S58H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	PF3DS 40D75C20DV	PF3DS 40D75I20DV	PF3DS 40D75H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"
	PF3DS 40S75C20DV	PF3DS 40S75I20DV	PF3DS 40S75H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"
	Receptáculo doble 20A doble				
	PF3DS 40D258C20DDV	PF3DS 40D258I20DDV	PF3DS 40D258H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	PF3DS 40S258C20DDV	PF3DS 40S258I20DDV	PF3DS 40S258H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	PF3DS 40D275C20DDV	PF3DS 40D275I20DDV	PF3DS 40D275H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"
PF3DS 40S275C20DDV	PF3DS 40S275I20DDV	PF3DS 40S275H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"	
Receptáculo GFCI	Receptáculo GFCI de especificación	Receptáculo GFCI grado hospital			
	Número de catálogo del conjunto con receptáculo GFCI 20A de especificación VGF20 instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo GFCI 20A grado hospital VGFH20V instalado	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Marco empotrable	
	Receptáculo GFCI 20A simple				
	PF3DS 40D58S20GV	PF3DS 40D58H20GV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
	PF3DS 40S58S20GV	PF3DS 40S58H20GV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
	PF3DS 40D75S20GV	PF3DS 40D75H20GV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"	
	PF3DS 40S75S20GV	PF3DS 40S75H20GV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"	
	Receptáculo GFCI 20A doble				
	PF3DS 40D258S20GGV	PF3DS 40D258H20GGV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"	
	PF3DS 40S258S20GGV	PF3DS 40S258H20GGV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"	
PF3DS 40D275S20GGV	PF3DS 40D275H20GGV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"		
PF3DS 40S275S20GGV	PF3DS 40S275H20GGV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"		

## Conjuntos de dos salidas y dispositivos de cableado

### Interruptor unipolar



#### Interruptor un polo comercial

Número de catálogo del conjunto con interruptor un polo 20A comercial CS120V instalado

#### Interruptor un polo 20A sencillo

PF3DS 40D58C20SPV  
PF3DS 40S58C20SPV  
PF3DS 40D75C20SPV  
PF3DS 40S75C20SPV

#### Interruptor un polo 20A doble

PF3DS 40D258C20SPSPV  
PF3DS 40S258C20SPSPV  
PF3DS 40D275C20SPSPV  
PF3DS 40S275C20SPSPV

#### Interruptor un polo industrial

Número de catálogo del conjunto con interruptor un polo 20A industrial AH1221V instalado

PF3DS 40D58I20SPV  
PF3DS 40S58I20SPV  
PF3DS 40D75I20SPV  
PF3DS 40S75I20SPV

Caja de acero de apertura posterior cuadrada de 4"

2 1/8" de profundidad  
1 1/2" de profundidad  
2 1/8" de profundidad  
1 1/2" de profundidad

Marco empotrable

Salida simple de 5/8"  
Salida simple de 5/8"  
Salida simple de 3/4"  
Salida simple de 3/4"

### Interruptor de tres posiciones



#### Interruptor comercial de tres posiciones

Número de catálogo del conjunto interruptor comercial CS320V de tres posiciones 20A instalado

#### Interruptor de tres posiciones 20A simple

PF3DS 40D58C203WV  
PF3DS 40S58C203WV  
PF3DS 40D75C203WV  
PF3DS 40S75C203WV

#### Interruptor de tres posiciones 20A doble

PF3DS 40D258C203W3WV  
PF3DS 40S258C203W3WV  
PF3DS 40D275C203W3WV  
PF3DS 40S275C203W3WV

#### Interruptor industrial de tres posiciones

Número de catálogo del conjunto con interruptor industrial AH1223V de tres posiciones 20A instalado

PF3DS 40D58I203WV  
PF3DS 40S58I203WV  
PF3DS 40D75I203WV  
PF3DS 40S75I203WV

Caja de acero de apertura posterior cuadrada de 4"

2 1/8" de profundidad  
1 1/2" de profundidad  
2 1/8" de profundidad  
1 1/2" de profundidad

Marco empotrable

Salida simple de 5/8"  
Salida simple de 5/8"  
Salida simple de 3/4"  
Salida simple de 3/4"

- Todos los conjuntos de caja de apertura posterior se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472, conductor y tornillo de puesta a tierra.
- Se encuentran disponibles otros tipos de cajas, colores de dispositivos, profundidades del marco empotrable, soportes y configuraciones del conjunto. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.
- Para cambiar el color del dispositivo de marfil (como se muestra) a blanco, sustituya la V (marfil) con una W (blanco). P. ej.: PF3DS 40D58C20DV pasa a PF3DS 40D58C20DW.
- Todos los receptáculos se envían de forma estándar con la conexión a tierra hacia arriba. Agregue el sufijo DN para pedir la conexión a tierra hacia abajo.
- Todos los conjuntos se envían de forma estándar con placas protectoras metálicas; agregue el sufijo SG para pedir una placa protectora plástica SmartGuard.
- Todos los tipos de conjunto disponen de conectores preinstalados. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

**Conjuntos de montaje en el piso con dispositivos de cableado**

**Conjuntos de montaje en el piso PRE-formance de Cooper Crouse-Hinds: todos los números de catálogo incluyen soporte de montaje en el piso (BBF18) para posicionar el dispositivo a 18" en el centro, caja cuadrada de 4", cable de conexión a tierra sólido y aislado de 8" con tornillo de puesta a tierra, uno o dos dispositivos de cableado de Cooper precableados con conductores, conectores a presión y placas protectoras de dispositivos.**

Los conjuntos de montaje en el piso con dispositivos de cableado se envían de forma estándar con cajas de abertura posterior. Las cajas de abertura posterior maximizan el área de trabajo al reducir el tiempo de cableado y eliminar los problemas de interferencia. Prácticamente no es necesario desarmarlas en la obra. Las cajas de abertura posterior están disponibles en medidas de 1 1/2" o 2 1/8" de profundidad con knockouts excéntricos de 1/2" y 3/4". Todos los conjuntos de caja de abertura posterior y 4" se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472.

- Todos los conjuntos se muestran con dispositivos de color marfil. Al final del número de catálogo, sustituya la "V" con la "W" correspondiente a los dispositivos de color blanco. Se encuentran disponibles otros tipos y colores de dispositivos. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.



Certificación UL y cUL



Archivo de UL n.º E324733

**A continuación, se indican los ejemplos de catálogo que se piden con más frecuencia.**

Consulte el sistema de numeración del catálogo del conjunto al final de esta sección para obtener más información acerca de cómo determinar los números de catálogo prácticamente de todas las aplicaciones del cliente.

**Receptáculo sencillo**



Receptáculo comercial	Receptáculo industrial	Receptáculo grado hospital	Caja de acero de abertura posterior cuadrada de 4"	Marco empotrable
Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A comercial CR20V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A industrial 5362V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A grado hospital 8300V instalado		
<b>Receptáculo doble 20A sencillo</b>				
PF18FM 40D58C20DV	PF18FM 40D58I20DV	PF18FM 40D58H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"
PF18FM 40S58C20DV	PF18FM 40S58I20DV	PF18FM 40S58H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"
PF18FM 40D75C20DV	PF18FM 40D75I20DV	PF18FM 40D75H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"
PF18FM 40S75C20DV	PF18FM 40S75I20DV	PF18FM 40S75H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"
<b>Receptáculo doble 20A doble</b>				
PF18FM 40D258C20DDV	PF18FM 40D258I20DDV	PF18FM 40D258H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
PF18FM 40S258C20DDV	PF18FM 40S258I20DDV	PF18FM 40S258H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
PF18FM 40D275C20DDV	PF18FM 40D275I20DDV	PF18FM 40D275H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"
PF18FM 40S275C20DDV	PF18FM 40S275I20DDV	PF18FM 40S275H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"

- Todos los conjuntos de caja de abertura posterior se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472, conductor y tornillo de puesta a tierra.
- Se encuentran disponibles otros tipos de cajas, colores de dispositivos, profundidades del marco empotrable, soportes y configuraciones del conjunto. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.
- Para cambiar el color del dispositivo de marfil (como se muestra) a blanco, sustituya la V (marfil) con una W (blanco). P. ej.: PF18FM 40D58C20DV pasa a PF18FM 40D58W20DV.
- Todos los receptáculos se envían de forma estándar con la conexión a tierra hacia arriba. Agregue el sufijo DN para pedir la conexión a tierra hacia abajo.
- Todos los conjuntos se envían de forma estándar con placas protectoras metálicas; agregue el sufijo SG para pedir una placa protectora plástica SmartGuard.
- Todos los tipos de conjunto disponen de conectores preinstalados. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

## Conjuntos de deslizador telescópico con dispositivos de cableado

Conjuntos de deslizador telescópico PRE-formance de Cooper Crouse-Hinds: todos los números de catálogo incluyen soporte de deslizador telescópico (BB216TS 11"-18"), caja tradicional cuadrada de 4" con parte posterior cerrada, cable de conexión a tierra sólido y aislado de 8" con tornillo de puesta a tierra, uno o dos dispositivos de cableado de Cooper precableados con conductores, conectores a presión y placas protectoras de dispositivos.

- Todos los conjuntos se muestran con dispositivos de color marfil. Al final del número de catálogo, sustituya la "V" con la "W" correspondiente a los dispositivos de color blanco. Se encuentran disponibles otros tipos y colores de dispositivos. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.
- Los conjuntos de deslizador telescópico están disponibles en medidas de 15"-26". Sustituya PF16TS (BB216TS) con PF24TS (BB224TS).



Certificación UL y cUL



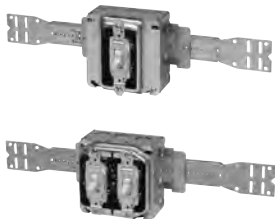
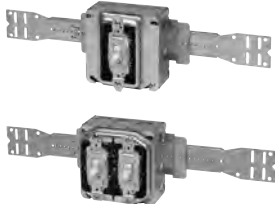
Archivo de UL n.º E324733

**A continuación, se indican los ejemplos de catálogo que se piden con más frecuencia.**

Consulte el sistema de numeración del catálogo del conjunto al final de esta sección para obtener más información acerca de cómo determinar los números de catálogo prácticamente de todas las aplicaciones del cliente.

	Receptáculo comercial	Receptáculo industrial	Receptáculo grado hospital		
<b>Receptáculo doble</b>  	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A comercial CR20V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A industrial 5362V instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo doble 20A grado hospital 8300V instalado	Caja cuadrada de acero de 4" (sin abertura posterior)	Marco empotrable
	<b>Receptáculo doble 20A sencillo</b>				
	PF16TS 4DA58C20DV	PF16TS 4DA58I20DV	PF16TS 4DA58H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	PF16TS 4SA58C20DV	PF16TS 4SA58I20DV	PF16TS 4SA58H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"
	PF16TS 4DA75C20DV	PF16TS 4DA75I20DV	PF16TS 4DA75H20DV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"
	PF16TS 4SA75C20DV	PF16TS 4SA75I20DV	PF16TS 4SA75H20DV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"
	<b>Receptáculo doble 20A doble</b>				
	PF16TS 4DA258C20DDV	PF16TS 4DA258I20DDV	PF16TS 4DA258H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	PF16TS 4SA258C20DDV	PF16TS 4SA258I20DDV	PF16TS 4SA258H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"
	PF16TS 4DA275C20DDV	PF16TS 4DA275I20DDV	PF16TS 4DA275H20DDV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"
PF16TS 4SA275C20DDV	PF16TS 4SA275I20DDV	PF16TS 4SA275H20DDV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"	
<b>Receptáculo GFCI</b>  	Receptáculo GFCI de especificación	Receptáculo GFCI grado hospital			
	Número de catálogo del conjunto con receptáculo GFCI 20A de especificación VGF20 instalado	Número de catálogo del conjunto con receptáculo GFCI 20A grado hospital VGFH20V instalado	Caja cuadrada de acero de 4" (sin abertura posterior)	Marco empotrable	
	<b>Receptáculo GFCI 20A simple</b>				
	PF16TS 4DA58S20GV	PF16TS 4DA58H20GV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
	PF16TS 4SA58S20GV	PF16TS 4SA58H20GV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
	PF16TS 4DA75S20GV	PF16TS 4DA75H20GV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"	
	PF16TS 4SA75S20GV	PF16TS 4SA75H20GV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"	
	<b>Receptáculo GFCI 20A doble</b>				
	PF16TS 4DA258S20GGV	PF16TS 4DA258H20GGV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"	
	PF16TS 4SA258S20GGV	PF16TS 4SA258H20GGV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"	
PF16TS 4DA275S20GGV	PF16TS 4DA275H20GGV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"		
PF16TS 4SA275S20GGV	PF16TS 4SA275H20GGV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"		

**Conjuntos de deslizador telescópico con dispositivos de cableado**

	Interruptor un polo comercial	Interruptor un polo industrial			
<p><b>Interruptor un polo</b></p> 	Número de catálogo del conjunto con interruptor un polo 20A comercial CS120V instalado	Número de catálogo del conjunto con interruptor un polo 20A industrial AH1221V instalado	<b>Caja cuadrada de acero de 4" (sin abertura posterior)</b>	<b>Marco empotrable</b>	
	<b>Interruptor un polo 20A sencillo</b>				
	PF16TS 4DA58C20SPV	PF16TS 4DA58I20SPV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
	PF16TS 4SA58C20SPV	PF16TS 4SA58I20SPV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
	PF16TS 4DA75C20SPV	PF16TS 4DA75I20SPV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"	
	PF16TS 4SA75C20SPV	PF16TS 4SA75I20SPV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"	
<p><b>Interruptor de tres posiciones</b></p> 	<b>Interruptor un polo 20A doble</b>				
	PF16TS 4DA258C20SPSPV	PF16TS 4DA258I20SPSPV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"	
	PF16TS 4SA258C20SPSPV	PF16TS 4SA258I20SPSPV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"	
	PF16TS 4DA275C20SPSPV	PF16TS 4DA275I20SPSPV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"	
	PF16TS 4SA275C20SPSPV	PF16TS 4SA275I20SPSPV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"	
	<b>Interruptor comercial de tres posiciones</b>		<b>Interruptor industrial de tres posiciones</b>		
	Número de catálogo del conjunto interruptor comercial CS320V de tres posiciones 20A instalado	Número de catálogo del conjunto con interruptor industrial AH1223V de tres posiciones 20A instalado	<b>Caja cuadrada de acero de 4" (sin abertura posterior)</b>	<b>Marco empotrable</b>	
	<b>Interruptor de tres posiciones 20A simple</b>				
	PF16TS 4DA58C203WV	PF16TS 4DA58I203WV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
	PF16TS 4SA58C203WV	PF16TS 4SA58I203WV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 5/8"	
PF16TS 4DA75C203WV	PF16TS 4DA75I203WV	2 1/8" de profundidad	Salida simple de 3/4"		
PF16TS 4SA75C203WV	PF16TS 4SA75I203WV	1 1/2" de profundidad	Salida simple de 3/4"		
<b>Interruptor de tres posiciones 20A doble</b>					
PF16TS 4DA258C203W3WV	PF16TS 4DA258I203W3WV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 5/8"		
PF16TS 4SA258C203W3WV	PF16TS 4SA258I203W3WV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 5/8"		
PF16TS 4DA275C203W3WV	PF16TS 4DA275I203W3WV	2 1/8" de profundidad	Dos salidas de 3/4"		
PF16TS 4SA275C203W3WV	PF16TS 4SA275I203W3WV	1 1/2" de profundidad	Dos salidas de 3/4"		

- Se encuentran disponibles otros tipos de cajas, colores de dispositivos, profundidades del marco empotrable, soportes y configuraciones del conjunto. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.
- Para cambiar el color del dispositivo de marfil (como se muestra) a blanco, sustituya la V (marfil) con una W (blanco). P. ej.: PF16TS 4DAC20DV pasa a PF16TS 4DAC20DW.
- Todos los receptáculos se envían de forma estándar con la conexión a tierra hacia arriba. Agregue el sufijo DN para pedir la conexión a tierra hacia abajo.
- Todos los conjuntos se envían de forma estándar con placas protectoras metálicas; agregue el sufijo SG para pedir una placa protectora plástica SmartGuard.
- Todos los tipos de conjunto disponen de conectores preinstalados. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.
- Los conjuntos de soporte de deslizador telescópico se envían con caja tradicional con parte posterior cerrada, tornillo de puesta a tierra y conductores trenzados en la caja y los dispositivos.
- Los conectores a presión y los conductores del dispositivo se dejan en el interior de la caja y no se jalan de los knockouts antes del envío, a menos que el cliente especifique lo contrario.

## Conjuntos de montaje múltiple con dispositivos de cableado

Conjuntos de montaje múltiple PRE-formance de Cooper Crouse-Hinds: todos los números de catálogo incluyen soporte de montaje múltiple (disponible con expansión de espárrago de 16" o de 24"). Cada posición puede incluir una caja registro, un cable de conexión a tierra sólido y aislado de 8" con tornillo de puesta a tierra, uno o dos dispositivos de cableado de Cooper precableados con conductores, conectores a presión y placas protectoras de dispositivos.

Certificación UL y cUL



Archivo de UL n.º E324733

### A continuación, se indican los ejemplos de catálogo que se piden con más frecuencia.

Consulte el sistema de numeración del catálogo del conjunto al final de esta sección para obtener más información acerca de cómo determinar los números de catálogo prácticamente de todas las aplicaciones del cliente.



**PF3MM 40D58C20DV 5D58 X**

**Soporte 3MM**

Soporte de montaje múltiple de 3 orificios BB816 con espacio de soporte de 16"

**Soporte 4MM (no se muestra)**

Soporte de montaje múltiple de 4 orificios BB816 con espacio de soporte de 24"



**PFUBH 40D58C20DV**

**Soporte UBH**

Soporte horizontal universal UBH con espacio de soporte de 8-24"



**PF16BO 40D58C20DV X 40D258C20DDV**

**Soporte 16BO**

Soporte de montaje abierto BB716 con espacio de soporte de 16"

**Soporte 24BO (no se muestra)**

Soporte de montaje abierto BB724 con espacio de soporte de 24"

Números de catálogo que se piden con más frecuencia	Descripción
<b>PF3MM 40D58C20DV 5DN58 X</b>	Conjunto: soporte de caja múltiple BB816, caja de abertura posterior cuadrada de 4" con tornillo de puesta a tierra, conductor y tapa posterior, marco empotrable 1G con elevación de 5/8" TP489, receptáculo comercial doble 20A CR20V precableado de color marfil con conductores, conectores a presión y placa protectora (no se muestra), caja TP525 de 4 11/16" en posición 2, TP579 de 4 11/16", marco empotrable 1G con elevación de 5/8", sin cable de conexión a tierra
<b>PF16BO 40D58C20DV X 40D58C20DDV</b>	Conjunto: soporte abierto BB716, caja de abertura posterior cuadrada de 4" con tornillo de puesta a tierra, conductor y tapa posterior, marco empotrable 1G con elevación de 5/8" TP489, receptáculo comercial doble 20A CR20V precableado de color marfil con conductores, conectores a presión y placa protectora, posición 2 abierta, caja de abertura posterior cuadrada de 4" en posición 3 con tornillo de puesta a tierra, conductor y tapa posterior, marco empotrable 2G con elevación de 5/8" TP499, dos receptáculos comerciales dobles 20A CR20V precableados de color marfil con conductores, conectores a presión y placas protectoras
<b>PFUBH 40D58C20DV</b>	Conjunto: soporte universal de montaje horizontal, caja de abertura posterior cuadrada de 4" con tornillo de puesta a tierra, conductor y tapa posterior, marco empotrable 1G con elevación de 5/8" TP489, receptáculo comercial doble 20A CR20V de color marfil con conductores, conectores a presión y placa protectora (no se muestra)

- Todos los conjuntos de caja de abertura posterior se envían con tapas posteriores ciegas y planas TP472, conductor y tornillo de puesta a tierra.
- Se encuentran disponibles otros tipos de cajas, colores de dispositivos, profundidades del marco empotrable, soportes y configuraciones del conjunto. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.
- Para cambiar el color del dispositivo de marfil (como se muestra) a blanco, sustituya la V (marfil) con una W (blanco).
- Todos los receptáculos se envían de forma estándar con la conexión a tierra hacia arriba. Agregue el sufijo DN para pedir la conexión a tierra hacia abajo.
- Todos los conjuntos se envían de forma estándar con placas protectoras metálicas; agregue el sufijo SG para pedir una placa protectora plástica SmartGuard.
- Todos los tipos de conjunto disponen de conectores preinstalados. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.



## Sistema de numeración del catálogo para pedir otras configuraciones de conjunto.



PFH3 40D58C20DVSG (no se muestra la placa protectora)

### Dispositivos de cableado estándar de Cooper usados en conjuntos PRE-formance

Nomenclatura del dispositivo de cableado CCH (sin sufijo de color)	Número de catálogo CWD usado (se muestra sin sufijo de color)	Descripción	Nomenclatura del dispositivo de cableado CCH (sin sufijo de color)	Número de catálogo CWD usado (se muestra sin sufijo de color)	Descripción
C20D	CR20	Receptáculo comercial doble 20A	C20SP	CS120	Interruptor comercial un polo 20A
I20D	5362	Receptáculo industrial doble 20A	I20SP	AH1221	Interruptor industrial un polo 20A
H20D	8300	Receptáculo grado hospital doble 20A	C203W	CS320	Interruptor comercial de tres posiciones 20A
S20G	VGF20	Receptáculo de especificación GFCI 20A	I203W	AH1223	Interruptor industrial de tres posiciones 20A
H20G	VGFH20	Receptáculo grado hospital GFCI 20A			

## Completo

### La solución integral más completa para proyectos comerciales de construcción.

El proceso comienza con los planos de arquitectura e ingeniería eléctrica de sus proyectos y finaliza con la entrega de un sistema de cableado de derivación completamente prefabricado: proceso de fabricación, etiquetado y empaquetado por sala y piso íntegramente personalizado.

El producto completo de PRE-formance ofrece:

- La solución ideal para hoteles, condominios, oficinas comerciales, tiendas minoristas, hospitales y departamentos.
- Sistema de cableado de derivación totalmente prefabricado y personalizado con componentes de Cooper, etiquetado, empaquetado por sala y piso, y entrega en el lugar exacto donde se encuentre su empresa.
- Menor costo total de propiedad.
- Asignación de recursos destinada a cumplir con los requisitos de la obra.
- Eliminación de la “acumulación” de materiales en la obra y de la búsqueda ineficiente de piezas y componentes en el lugar.
- Eliminación de la “ingeniería” en la obra.
- Reducción de excedentes y desechos, incluso alambres y cables costosos.
- Los contratistas pueden ahorrar de un 30 a un 40 % en mano de obra, en comparación con los métodos tradicionales de cableado “de armado en el sitio”, lo cual les permite mejorar considerablemente la eficiencia en la obra.



### El proceso de cotización del producto completo de PRE-formance ofrece:

- Garantía y seguridad en la transmisión de planos a servidores de intercambio seguro de archivos, CD o copias impresas si el cliente lo prefiere. En este momento, nuestro equipo técnico (compuesto por ingenieros y excontratistas) lleva a cabo un análisis estratégico preliminar.
- Una propuesta del alcance de la obra claramente definida y consensuada que permite identificar fácilmente las inclusiones y exclusiones, y que abarca los procedimientos formales de aprobación/autorización a fin de garantizar un entendimiento claro y mutuo antes de que se inicie la obra. Nuestro equipo de ingenieros ofrece soporte técnico y responderá todas sus consultas a lo largo del proceso. La mutua comprensión de los requisitos es una parte integral del proceso.

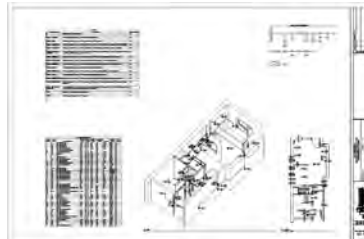


### Recepción e instalación del producto con más rapidez y precisión.

- Tabla de presentación de datos exclusivos y personalizados que se envía con cada diseño CAD de cada una de las salas o áreas.
- Simplifica la instalación, elimina las conjeturas y contribuye a eliminar los trabajos de ingeniería en la obra.
- Etiquetado específico de la obra, incluso las posiciones de inicio y fin del tramo de cableado, el tipo de caja, el trayecto del cable, el número de plano y la fecha.
- Incluye soportes de montaje y cajas de abertura posterior que se diseñaron teniendo en cuenta la velocidad en la obra, la productividad y la prefabricación.

Room: 714			
FLOOR 7 EAST			
Item#	Fed From	Path	
1152405	0203PW		
Assembly: 1152405 0203PW			
Style: Standard Mounting: V			
Height: 48.5"			
Circuit ID:	Cable:	Length:	
4	12-2	12'-0"	
RED			
Drawing: PRE-formance™			

Room: 714			
FLOOR 7 EAST			
Item#	Fed From	Path	
1152405	0203PW		
Assembly: 1152405 0203PW			
Style: Standard Mounting: V			
Height: 48.5"			
Circuit ID:	Cable:	Length:	
4	12-2	12'-0"	
RED			
Drawing: PRE-formance™			



# Caja HomeRunner™

## Caja de empalmes con tapa atornillable de diseño comercial con abrazaderas patentadas

### Aplicaciones:

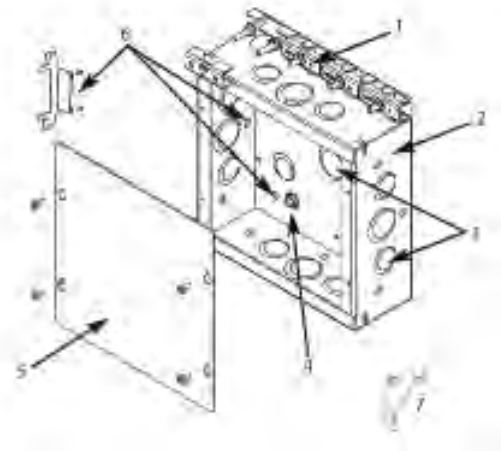
La caja de empalmes HomeRunner™ de Cooper Crouse-Hinds está específicamente diseñada para aplicaciones de diseño comercial a fin de proporcionar una caja de empalmes flexible y amplia para terminaciones de cables domésticos y otros cableados eléctricos. Gracias a su diseño patentado de abrazadera y a su gran flexibilidad, es la caja de empalmes más práctica disponible, con el mayor ahorro posible en mano de obra.

- La caja de empalmes HomeRunner incorpora considerables características que le confieren una eficiencia y una flexibilidad óptimas en la obra.
- Se puede usar para hacer terminaciones de varios métodos de cableado, incluso AC, MC, MCI-A, NM o EMT.
- Debido a que se diseñó para proyectos de construcción comercial, es ideal para hoteles, moteles, condominios, asilos de ancianos, entre otras aplicaciones.



### Características e indicaciones:

1. Sistema patentado de abrazadera que proporciona una flexibilidad y una sujeción óptimas. Cuenta con certificación de terceros para usar con AC, MC, MCI-A o cables enfundados no metálicos.
2. Diseño de acero soldado de 8 x 8 que proporciona un servicio resistente y fiable, además de una gran capacidad de volumen (177 pulg. cúb.) para facilitar el cableado.
3. Knockouts excéntricos combinados a los lados para brindar un acceso rápido y sencillo. Los knockouts combinados en la parte posterior de la caja son ideales para aplicaciones en las que el espacio entre vigas es demasiado reducido para permitir el ingreso por los lados.
4. Arandela cóncava y tuerca embreadada para permitir una terminación rápida y sencilla de las puestas a tierra o una fácil conexión de la barra colectora de puesta a tierra, si se desea.
5. Dos opciones de tapa: cuadrada para aplicaciones de montaje superficial o sobredimensionada para aplicaciones de montaje empotrado.
6. Amplia flexibilidad de montaje: orificios preperforados en el lado y la parte posterior para permitir un montaje directo o un soporte óptimo del montaje (se compra por separado).
7. El soporte en el lado opuesto se encaja rápida y fácilmente; además, está perforado para permitir ajustes en paredes ignífugas de doble grosor.



### Certificaciones y cumplimiento:

- Para EE. UU. y Canadá: Archivo CSA n.º 248782
- Certificación UL50 y UL514B, y CSA C22.2 n.º 18.3-04 y n.º 40-M1989

### Materiales estándar:

- Acero pregalvanizado

N.º de cat.	Descripción	Dimensiones	Knockouts	Calibre de cable	Abrazaderas incorporadas	Volumen cúbico	Empaque	Peso por 100
HR080803	Caja Homerunner	8" de alto x 8" de ancho x 3" de profundidad	(10) excéntricos de ½ y ¾, (7) excéntricos de ¾ y 1	(7) 14 AWG, (6) 12 AWG, (5) 10 AWG	(1) 10/32 a 10/16, (5) 1/2 a 10/3	177	5	400
HRC0808S	Tapa de montaje superficial para caja Homerunner	8" de alto x 8" de ancho x .06" de profundidad					5	100
HRC0808F	Tapa de montaje empotrado para caja Homerunner	9.38" de alto x 9.38" de ancho x .06" de profundidad					5	160
HRSB1	Soporte de espárrago para caja Homerunner						20	35

PRE-formance™

# Cajas registro a prueba de intemperie

## Características y beneficios:

- Diseño duradero de aluminio fundido a presión para ofrecer una prolongada vida útil del producto.
- Acabado en pintura aplicada electrostáticamente para ofrecer protección contra los entornos corrosivos.
- Se suministran tapones de forma estándar, no metálicos de 1/2" y 3/4", y de 1" de zinc fundido a presión.
- Las cajas se suministran con patas de montaje.
- Cuerdas NPT.

## Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL UL514A
- Archivo de certificación UL n.º E15022
- cUL, norma C22.2 n.º 18.1-04 de CSA
- Ideales para lugares húmedos.

## Materiales y acabados:

- Cajas: aluminio fundido a presión
- Tapas de cierre automático: zinc fundido a presión
- Tapas de interruptor basculante: aluminio estampado
- Tapas ciegas: acero

## UNA ENTRADA: 18.0 PULGADAS CÚBICAS DE CAPACIDAD Y 2" DE PROFUNDIDAD

### ALUMINIO FUNDIDO: CERTIFICACIÓN UL PARA LUGARES HÚMEDOS



TP7010 – TP7012



TP7026, TP7034



TP7042, TP7050



TP7058, TP7066

N.º de cat.	Descripción	Entradas	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7010	Con orejas de montaje	3 – 1/2"	Gris	50	58.3
TP7011	Con orejas de montaje	3 – 1/2"	Blanco	50	58.3
TP7012	Con orejas de montaje	3 – 1/2"	Bronce	50	58.3
TP7018	Con orejas de montaje	3 – 3/4"	Gris	50	58.3
TP7026	Con orejas de montaje	4 – 1/2"	Gris	50	58.3
TP7034	Con orejas de montaje	4 – 3/4"	Gris	50	58.3
TP7042	Con orejas de montaje	5 – 1/2"	Gris	50	58.3
TP7050	Con orejas de montaje	5 – 3/4"	Gris	50	58.3
TP7058	Entrada lateral, con orejas de montaje	5 – 1/2"	Gris	50	58.3
TP7066	Entrada lateral, con orejas de montaje	5 – 3/4"	Gris	50	58.3

## UNA ENTRADA: 24.0 PULGADAS CÚBICAS DE CAPACIDAD Y 2 5/8" DE PROFUNDIDAD

### ALUMINIO FUNDIDO: CERTIFICACIÓN UL PARA LUGARES HÚMEDOS



TP7074, TP7078, TP7082

N.º de cat.	Descripción	Entradas	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7074	Con orejas de montaje	3 – 1/2"	Gris	25	80
TP7078	Con orejas de montaje	3 – 3/4"	Gris	25	80
TP7082	Con orejas de montaje	3 – 1"	Gris	25	80

A prueba de intemperie

# Cajas registro a prueba de intemperie

## DOS SALIDAS: 30.5 PULGADAS CÚBICAS DE CAPACIDAD

2" DE PROFUNDIDAD, TODAS LAS CAJAS DE DOS SALIDAS TIENEN 2 OREJAS DE MONTAJE DE FORMA ESTÁNDAR ALUMINIO FUNDIDO: CERTIFICACIÓN UL PARA LUGARES HÚMEDOS



TP7086 – TP7090



TP7094, TP7098



TP7102, TP7106



TP7110, TP7114



TP7118, TP7122

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Color	Peso en lb por 100
TP7086	Orificios de 3 – 1/2"	10	Gris	83.3
TP7087	Orificios de 3 – 1/2"	10	Blanco	83.3
TP7088	Orificios de 3 – 1/2"	10	Bronce	83.3
TP7090	Orificios de 3 – 3/4"	10	Gris	83.3
TP7094	Orificios de 4 – 1/2"	10	Gris	83.3
TP7098	Orificios de 4 – 3/4"	10	Gris	83.3
TP7102	Orificios de 5 – 1/2"	10	Gris	83.3
TP7106	Orificios de 5 – 3/4"	10	Gris	83.3
TP7110	Orificios de 7 – 1/2"	10	Gris	83.3
TP7114	Orificios de 7 – 3/4"	10	Gris	83.3
TP7118	Orificios de 5 – 1/2"	10	Gris	83.3
TP7122	Orificios de 5 – 3/4"	10	Gris	83.3

## PROFUNDAS DE DOS Y TRES SALIDAS

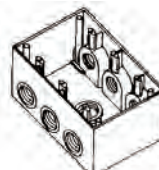
2 5/8" DE PROFUNDIDAD, TODAS LAS CAJAS VIENEN DE FORMA ESTÁNDAR CON OREJAS DE MONTAJE ALUMINIO FUNDIDO: CERTIFICACIÓN UL PARA LUGARES HÚMEDOS



TP7126, TP7130, TP7134



TP7137, TP7138, TP7142



TP7143, TP7144

N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Volumen en pulg. cúb.	Peso en lb por 100
<b>CAJAS REGISTRO PROFUNDAS DE DOS SALIDAS RESISTENTES A LA INTEMPERIE</b>					
TP7126	Orificios de 5 – 1/2"	Gris	6	37	140
TP7130	Orificios de 5 – 3/4"	Gris	6	37	140
TP7134	Orificios de 5 – 1"	Gris	6	37	140
TP7137	Orificios de 7 – 1/2"	Gris	6	37	140
TP7138	Orificios de 7 – 3/4"	Gris	6	37	140
TP7142	Orificios de 7 – 1"	Gris	6	37	140
<b>CAJAS REGISTRO PROFUNDAS DE TRES SALIDAS RESISTENTES A LA INTEMPERIE</b>					
TP7143	Orificios de 7 – 3/4"	Gris	5	59	159
TP7144	Orificios de 7 – 1"	Gris	5	59	159

A prueba de intemperie

# Cajas registro a prueba de intemperie

## Dimensiones

En pulgadas:

Cajas de salida simple	Cajas profundas de salida simple	Cajas de dos salidas	Cajas profundas de dos salidas
TP7010 – TP7071	TP7074 – TP7082	TP7086 – TP7122	TP7126 – TP7142

## EXTENSIONES RESISTENTES A LA INTEMPERIE PARA UNA Y DOS SALIDAS

ANILLO DE EXTENSIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN DE 1" DE PROFUNDIDAD  
EMPAQUE Y TORNILLO DE MONTAJE INCLUIDOS CON LA TAPA  
CERTIFICACIÓN UL PARA LUGARES HÚMEDOS



TP7120



TP7123

N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Volumen en pulg. cúb.	Peso en lb por 100
TP7120	Una salida	Gris	25	9	27.2
TP7123	Dos salidas	Gris	10	10	27.2

## ADAPTADOR DE EXTENSIÓN

ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, CERTIFICACIÓN UL PARA LUGARES HÚMEDOS, 3 TAPONES DE CIERRE  
EMPAQUE Y TORNILLO DE MONTAJE INCLUIDOS CON LA TAPA



N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Volumen en pulg. cúb.	Peso en lb por 100
TP7173	Orificios de 4 – 1/2"	Gris	25	13.0	23.6
TP7174	Orificios de 4 – 3/4"	Gris	25	13.0	27.8

A prueba de intemperie

# Cajas registro a prueba de intemperie

## REDONDO DE 4", VOLUMEN DE 15.5 PULGADAS CÚBICAS

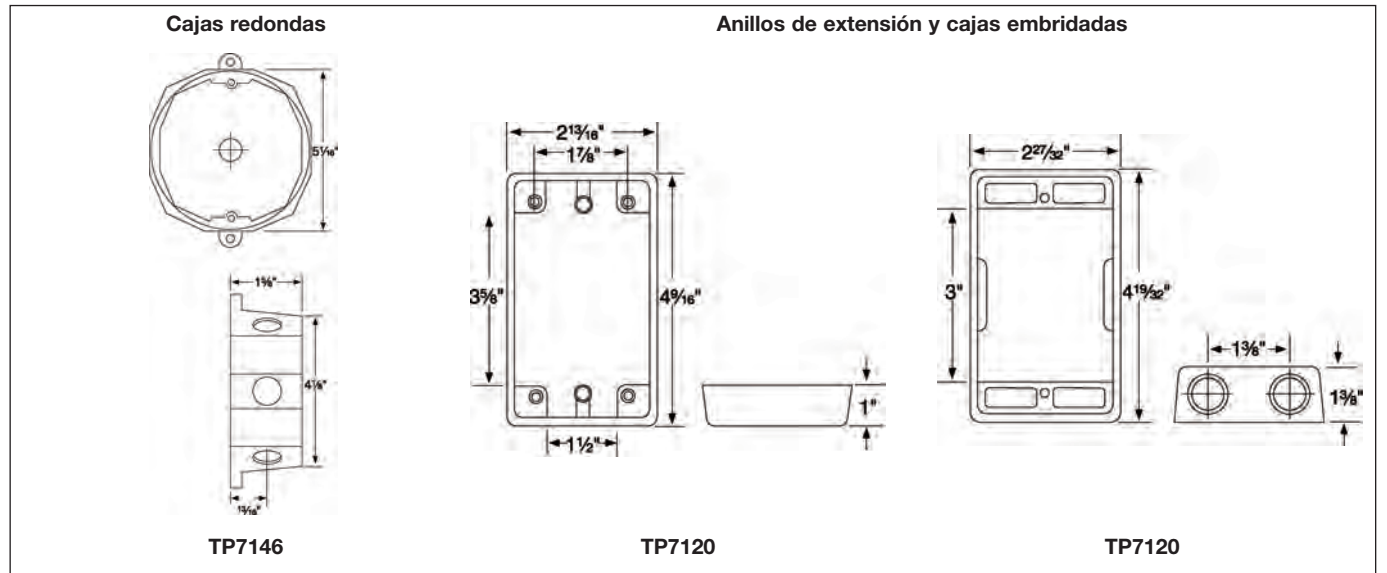
1 1/2" DE PROFUNDIDAD, ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, CERTIFICACIÓN UL PARA LUGARES HÚMEDOS  
4 TAPONES DE CIERRE Y TORNILLO DE PUESTA A TIERRA INCLUIDOS CON LA CAJA  
EMPAQUE Y 2 TORNILLOS DE MONTAJE INCLUIDOS CON LA TAPA



N.º de cat.	Orificios laterales	Orificio posterior	Empaque	Color	Peso en lb por 100
TP7146	4 - 1/2"	1/2"	25	Gris	79.2
TP7148	4 - 1/2"	1/2"	25	Blanco	79.2
TP7149	4 - 1/2"	1/2"	25	Bronce	79.2
TP7150	4 - 3/4"	3/4"	25	Gris	79.2
TP7158	Placa de tapa ciega		50	Gris	20.8
<b>CON PLACA CIEGA</b>					
TP7147	4 - 1/2"	1/2"	24	Gris	100
TP7151	4 - 3/4"	3/4"	24	Gris	100
<b>EXTENSIÓN PARA CAJA REGISTRO REDONDA RESISTENTE A LA INTEMPERIE DE 2" DE PROFUNDIDAD (18.3 PULGADAS CÚBICAS DE CAPACIDAD)</b>					
TP7152	4 - 1/2"	—	25	Gris	58.3

## Dimensiones

En pulgadas:



A prueba de intemperie

# Tapas de salida resistentes a la intemperie

## TAPONES DE CIERRE: ZINC FUNDIDO A PRESIÓN\*

N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7940	1/2"	Gris	100	1.5
TP7941†	1/2"	Blanco	100	1.5
TP7942†	1/2"	Bronce	100	1.5
TP7944	3/4"	Gris	50	2.1
TP7948	1"	Gris	50	3



\*Certificación CSA  
†Plástico

## CAJA SENCILLA

### TAPAS DE CIERRE AUTOMÁTICO CON EMPAQUES CERTIFICACIÓN UL, ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN



TP7199



TP7202



TP7206 - TP7209



TP7218



TP7236 - TP7238



TP7240 - TP7242



TP7244



TP7232

N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7199	Tapa doble vertical de caja sencilla	Gris	50	61.1
TP7202	Caja sencilla: para receptáculo o interruptor simple; diám. de apertura de 1.45"	Gris	25	42.0
TP7206	Caja sencilla: para receptáculo doble o interruptor combinado	Natural	50	38.0
TP7207	Caja sencilla: para receptáculo doble o interruptor combinado	Gris	50	38.0
TP7208	Caja sencilla: para receptáculo doble o interruptor combinado	Blanco	50	38.0
TP7209	Caja sencilla: para receptáculo doble o interruptor combinado	Bronce	50	38.0
TP7214	Caja sencilla vertical: para receptáculo o interruptor simple; diám. de apertura de 1.62"	Gris	25	61.1
TP7218	Caja sencilla: para receptáculos de 20, 30 y 50 A (2.125" de diám.)	Gris	25	55.6
TP7232	Caja sencilla abierta: para receptáculos dobles, interruptores o dispositivos combinados, sin certificación UL	Natural	50	38.0
TP7233	Caja sencilla abierta: para receptáculos dobles, interruptores o dispositivos combinados, sin certificación UL	Gris	50	38.0
TP7236	Caja sencilla: para dispositivos GFI horizontales	Gris	25	42
TP7237	Caja sencilla: para dispositivos GFI horizontales	Blanco	25	42
TP7238	Caja sencilla: para dispositivos GFI horizontales	Bronce	25	42
TP7240	Caja sencilla: para dispositivos GFI verticales	Gris	25	54
TP7241	Caja sencilla: para dispositivos GFI verticales	Blanco	25	54
TP7242	Caja sencilla: para dispositivos GFI verticales	Bronce	25	54

A prueba  
de intemperie

# Tapas de salida resistentes a la intemperie

## CAJA DOBLE

TAPAS GFI DE CIERRE AUTOMÁTICO CON EMPAQUES  
CERTIFICACIÓN UL, ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN



TP7220



TP7224



TP7228



TP7248



TP7252

N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7220	Caja doble: para dos receptáculos simples o interruptores	Gris	10	66.7
TP7224	Caja doble: para un receptáculo simple o interruptor, o bien un receptáculo doble, interruptor o dispositivo combinado	Gris	10	62.0
TP7228	Caja doble: para dos receptáculos dobles, interruptores o dispositivos combinados	Gris	10	61.1
TP7244	Caja doble: para dispositivos GFI verticales y un interruptor o receptáculo simple	Gris	10	61.1
TP7248	Caja doble: para un dispositivo GFI vertical y un receptáculo doble, interruptor o dispositivo combinado	Gris	10	61.1
TP7252	Caja doble: para dos dispositivos GFI	Gris	10	55.6

## SENCILLA O DOBLE

TAPAS PARA INTERRUPTOR BASCULANTE  
CON EMPAQUES DE ALUMINIO ESTAMPADO  
CERTIFICACIÓN UL



TP7260  
5/8" de grosor



TP7268

N.º de cat.	Descripción	Empaque	Peso en lb por 100
TP7260	Caja sencilla con interruptor unipolar de 15 A y 125 V	50	27.8
TP7268	Caja doble	10	16.7
TP7272	Caja doble con interruptor unipolar de 2 a 15 A y 125 V	10	33.3
TP7276	Caja doble con interruptor de 3 posiciones de 2 a 15 A y 125 V	10	33.3
TP7280	Caja sencilla y tapa extendida para interruptor (para usar con interruptor estándar)	50	34.1

A prueba  
de intemperie

# Tapas durante el uso

## TAPAS DURANTE EL USO

### TAPA GFI/DOBLE DE "USO CONSTANTE" PARA CAJAS DE UNA O DOS SALIDAS, CERTIFICACIÓN UL Y CSA, POLICARBONATO

Las tapas de una sola salida cuentan con un diseño patentado y bisagras móviles que permiten cambiar fácilmente la posición; por lo tanto, son ideales para montajes verticales u horizontales, sin necesidad de usar herramientas.



Las nuevas tapas durante el uso de Cooper Crouse-Hinds ofrecen un diseño versátil y resistente que brinda protección contra diversos factores climáticos, como la lluvia, la nieve y el hielo. Están disponibles en colores gris y blanco, en formatos de una sola salida, una sola salida profunda y dos salidas para ofrecer 98 configuraciones diferentes. Las tapas de una sola salida cuentan con un diseño patentado y bisagras móviles que permiten cambiar fácilmente la posición; por lo tanto, son ideales para montajes verticales u horizontales, sin necesidad de usar herramientas. Son excelentes para usar con máquinas expendedoras, luces decorativas, letreros portátiles, luces para exteriores, tinas para exteriores y mucho más.

### Características:

- La tapa y la parte posterior sólidas de policarbonato resistente a los rayos UV protegen el interior del dispositivo contra la lluvia, el aguanieve y la nieve sin agrietarse ni dañarse; además, no son corrosivas ni conductoras.
- Las tapas tienen un diseño de producto versátil, con bisagras móviles que permiten cambiar la posición para montajes verticales u horizontales; en consecuencia, se reduce la cantidad de SKU (unidades en inventario).
- Cada tapa incluye un empaque de neopreno premontado en la parte posterior, lo cual previene que este se despegue e impide una incorrecta colocación durante su instalación; además, asegura una instalación resistente a la intemperie en todo momento.
- Disponible con caja sencilla, tapa de cierre automático y profundidades estándar (3.25") y amplia (4.75").
- Disponible con caja doble, tapa de cierre automático y profundidad estándar (3.25").
- Cumple con los requisitos de luces para exteriores, e incluso los supera.
- Tapa bloqueable (con dispositivo de cierre agregado por el cliente) que brinda mayor seguridad.
- Disponible en colores gris y blanco para cumplir con las preferencias del cliente.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL y cUL
- Cumple con los requisitos NEMA 3R

### Materiales estándar:

- Tapa, parte posterior y bisagras: policarbonato
- Empaque: neopreno

Dimensiones		
<p><b>TP7488W</b> <b>TP7488</b> Caja sencilla de profundidad estándar</p>	<p><b>TP7491W</b> <b>TP7491</b> Caja sencilla de profundidad amplia</p>	<p><b>TP7489W</b> <b>TP7489</b> Caja doble de profundidad estándar</p>

### Información para pedidos

N.º de cat.	Descripción	N.º de configuraciones con insertos y bisagras móviles	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7488	Caja sencilla, profundidad estándar de 3.25", tapa de cierre automático, montaje horizontal/vertical	16	Gris	6	45
TP7491	Caja sencilla, profundidad amplia de 4.75", tapa de cierre automático, montaje horizontal/vertical	16	Gris	3	48
TP7489	Caja doble, profundidad estándar de 3.25", tapa de cierre automático, montaje vertical	66	Gris	4	77
TP7488W	Caja sencilla, profundidad estándar de 3.25", tapa de cierre automático, montaje horizontal/vertical	16	Blanco	6	45
TP7491W	Caja sencilla, profundidad amplia de 4.75", tapa de cierre automático, montaje horizontal/vertical	16	Blanco	3	48
TP7489W	Caja doble, profundidad estándar de 3.25", tapa de cierre automático, montaje vertical	66	Blanco	4	77

A prueba de intemperie

# Tapas de salida resistentes a la intemperie

## ACERO PULIDO

CON EMPAQUES  
CERTIFICACIÓN UL PARA LUGARES HÚMEDOS



TP7292 – TP7294



TP7296 – TP7298



TP7295

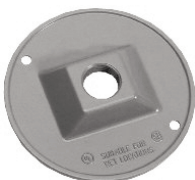


TP7158 – 7160

N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7292	Sencilla	Gris	100	8.3
TP7293	Sencilla	Blanco	100	8.3
TP7294	Sencilla	Bronce	100	8.3
TP7296	Doble	Gris	50	12.5
TP7297	Doble	Blanco	50	12.5
TP7298	Doble	Bronce	50	12.5
TP7295	Triple	Gris	25	17
TP7158	Redondo	Gris	50	21
TP7159	Redondo	Blanco	50	21
TP7160	Redondo	Bronce	50	21

## REDONDO Y RECTANGULAR

CON EMPAQUES, ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, CERTIFICACIÓN UL PARA LUGARES HÚMEDOS  
PARA USAR CON PORTALÁMPARAS RESISTENTES A LA INTEMPERIE



TP7300 – 7302



TP7308 – 7310



TP7312 – 7314



TP7320 – 7322

N.º de cat.	Descripción	N.º de orificios de salida	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7300	Redondo de 4½"	1 - ½"	Gris	25	20.8
TP7301	Redondo de 4½"	1 - ½"	Blanco	25	20.8
TP7302	Redondo de 4½"	1 - ½"	Bronce	25	20.8
TP7308*	Redondo de 4½"	3 - ½"	Gris	25	33.3
TP7309*	Redondo de 4½"	3 - ½"	Blanco	25	33.3
TP7310*	Redondo de 4½"	3 - ½"	Bronce	25	33.3
TP7312	Rectangular	1 - ½"	Gris	25	33.3
TP7313	Rectangular	1 - ½"	Blanco	25	33.3
TP7314	Rectangular	1 - ½"	Bronce	25	33.3
TP7316	Rectangular	2 - ½"	Gris	25	33.3
TP7317	Rectangular	2 - ½"	Blanco	25	33.3
TP7318	Rectangular	2 - ½"	Bronce	25	33.3
TP7320	Rectangular	3 - ½"	Gris	25	33.3
TP7321	Rectangular	3 - ½"	Blanco	25	33.3
TP7322	Rectangular	3 - ½"	Bronce	25	33.3

\* Viene con tapón de cierre

A prueba  
de intemperie

# Portalámparas resistente a la intemperie

## PORTALÁMPARAS Y ACCESORIOS

DISEÑO EN ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, DE HASTA 150 W, CON EMPAQUE PARA LÁMPARA, CERTIFICACIÓN UL



TP7162 – TP7165



TP7166



TP7176

N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7162	Portalámparas de paridad universal	Natural	36	47.2
TP7163	Portalámparas de paridad universal	Gris	36	47.2
TP7164	Portalámparas de paridad universal	Blanco	36	47.2
TP7165	Portalámparas de paridad universal	Bronce	36	47.2
TP7166	Portalámparas de paridad universal con empaque externo	Gris	36	50
TP7170	Solo empaque externo	—	100	3
TP7176	Protector de abrazadera	—	24	50

## PORTALÁMPARAS Y ACCESORIOS RESISTENTES A LA INTEMPERIE

DISEÑO EN ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, DE HASTA 150 W, CON EMPAQUE PARA LÁMPARA, CERTIFICACIÓN UL



TP7178



TP7186



TP7188  
(Aluminio)

N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7178	Portalámparas con reflector	Gris	6	166.7
TP7186	Portalámparas portátil con cable de 6'	Gris	12	100
TP7188	Montador de polo de 2 ½" con rosca macho de ½"	Gris	24	50

## COMBINACIONES DE PORTALÁMPARAS

DISEÑO DE ALUMINIO FUNDIDO A PRESIÓN, CON EMPAQUES, CERTIFICACIÓN UL



TP7330 – TP7332

N.º de cat.	Descripción	Color	Empaque	Peso en lb por 100
TP7330	2 portalámparas y tapa redonda de 3 orificios	Gris	10	137.5
TP7331	2 portalámparas y tapa redonda de 3 orificios	Blanco	10	137.5
TP7332	2 portalámparas y tapa redonda de 3 orificios	Bronce	10	137.5

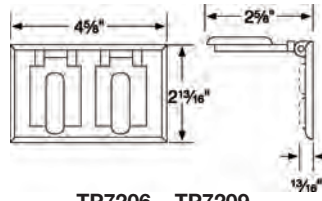
A prueba  
de intemperie

# Tapas de salida resistentes a la intemperie

## Dimensiones

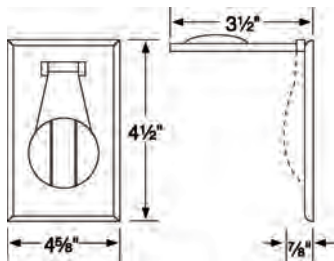
En pulgadas:

Tapas de receptáculo doble de una sola salida



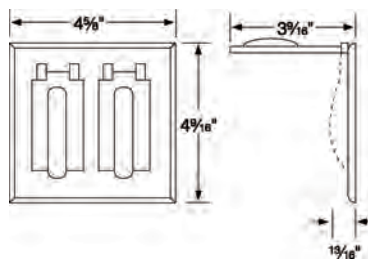
TP7206 - TP7209

Tapas de receptáculo simple de una sola salida: montaje vertical



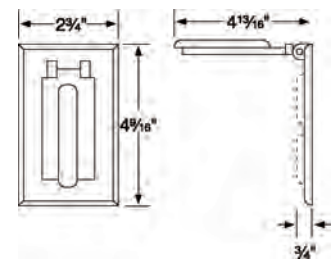
TP7202

Tapas de receptáculo simple y caja doble



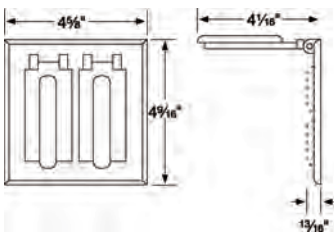
TP7220

Tapas de receptáculo doble de una sola salida: montaje vertical



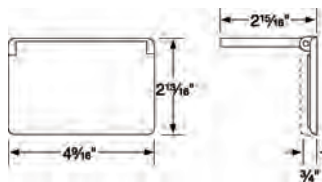
TP7199

Tapas de receptáculo doble y caja doble



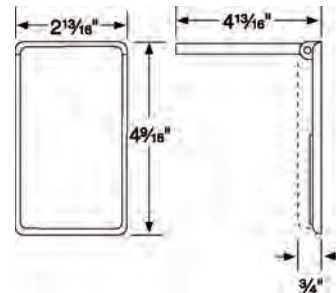
TP7228

Tapas GFCI de una sola salida: montaje horizontal



TP7236 - TP7238

Tapas GFCI de una sola salida: montaje vertical

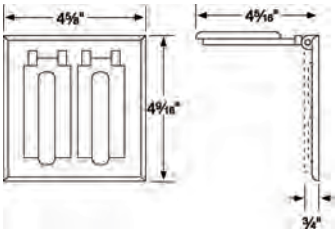
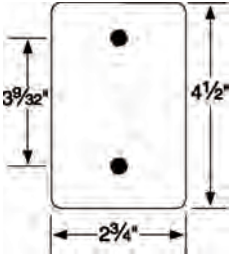
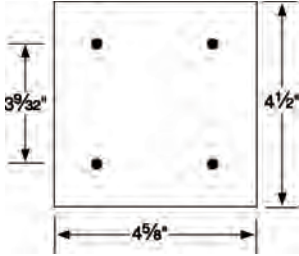
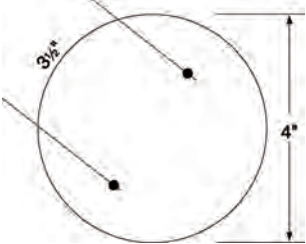
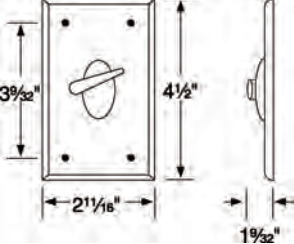
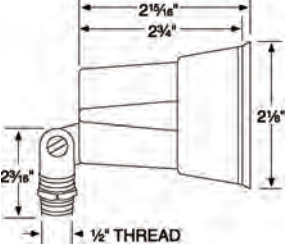
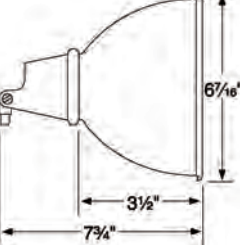
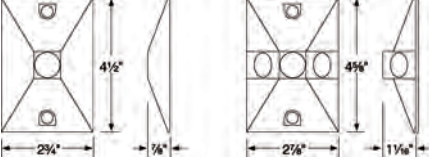
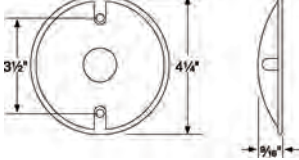


TP7240 - TP7242

A prueba  
de intemperie

# Tapas de salida resistentes a la intemperie

## Dimensiones En pulgadas:

<p><b>Tapas GFCI de caja doble</b></p>  <p><b>TP7248</b></p>	<p><b>Tapas ciegas</b></p>  <p><b>TP7292 - TP7294</b></p>	<p><b>Tapas ciegas</b></p>  <p><b>TP7296 - TP7298</b></p>
<p><b>Tapas ciegas</b></p>  <p><b>TP7158</b></p>	<p><b>Tapas para interruptor de una sola salida: montaje vertical</b></p>  <p><b>TP7256</b></p>	<p><b>Portalámparas</b></p>  <p><b>TP7162 - TP7165</b></p>
<p><b>Portalámparas con capucha</b></p>  <p><b>TP7178</b></p>	<p><b>Tapas rectangulares para portalámparas</b></p>  <p><b>TP7312 - TP7322</b></p>	<p><b>Tapas redondas para portalámparas</b></p>  <p><b>TP7300 - TP7310</b></p>

A prueba de intemperie

# Accesorios de montaje para luminarios

## Accesorios de montaje flexibles

Los accesorios de montaje TPSFH y TPRFH de Cooper Crouse-Hinds están diseñados para aplicaciones industriales, comerciales o de iluminación en las que se usan luminario de descarga de alta intensidad (HID) para áreas de poca altura y gran altura. Entre las aplicaciones específicas, se incluyen plantas de almacenamiento, depósitos, tiendas minoristas y de bricolaje.

### Características y beneficios:

- Debido a que son ideales para usar con tuberías de 1/2" o 3/4", estos accesorios de montaje permiten que la tubería del luminario gire en cualquier sentido. El ángulo de giro máximo es de 26°, desde ángulos de inclinación vertical máximos de 22 1/2°.
- Disponibles en dos estilos: uno para sujetar a cajas redondas u octagonales y otro para sujetar cajas de acero cuadradas de 4".
- Ambos estilos se instalan rápida y simplemente con dos tornillos.
- Las abrazaderas de suspensión están perforadas y roscadas para usar con tuberías de 3/4" de forma estándar, e incluyen un reductor de 3/4" - 1/2" para aplicaciones con tuberías de 1/2".

### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL: UL 1598
- CSA C22.2 N.º 250
- Ideales para lugares húmedos

### Materiales y acabados:

- Material: lámina de acero
- Acabado: cromado de zinc para brindar mayor resistencia a la corrosión

## Accesorios de montaje Swiv-L-Drop™

Los accesorios de montaje Swiv-L-Drop usan un diseño de resorte patentado para ofrecer protección contra la vibración y los golpes a los luminarios montados en suspensión, tanto en posición horizontal como vertical. Diseñada para adaptarse a cajas registro de 3" o 4", la abrazadera Swiv-L-Drop se usa con vástagos de tuberías para artefactos de 1/2". La campana lisa y blanca tiene un aspecto estéticamente agradable y se instala rápida y fácilmente, sin necesidad de usar herramientas.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL: UL 1598
- Ideales para lugares secos

### Materiales y acabados:

- Material: lámina de acero
- Acabado: Campana: pintada de blanco

## Adaptadores de balanceo

El adaptador de balanceo se instala rápida y sencillamente en artefactos montados en suspensión y compensa los golpes y movimientos causados por las vibraciones, los terremotos u otros motivos debido a que permite un movimiento lateral de hasta 45 grados. El adaptador de balanceo se puede usar de forma independiente o junto con la abrazadera de suspensión Swiv-L-Drop. El adaptador de balanceo también tiene un acabado de pintura blanca de aspecto estéticamente agradable y está diseñado para usarse con vástagos de tuberías de 1/2" y roscas macho de 3/8".

### Certificaciones y cumplimiento:

- Certificación UL: UL 1598
- Ideales para lugares secos

### Materiales y acabados:

- Material: lámina de acero
- Acabado: adaptador de balanceo: pintado de blanco

## Crouse-Hinds

by **F.T.N**



Descripción	Capacidad de peso (lb)	N.º de cat.
Para usar con cajas redondas u octagonales de 4"	50	<b>TPRFH12</b>
Para usar con cajas cuadradas de 4"	50	<b>TPSFH12</b>



Descripción	Capacidad de peso (lb)	N.º de cat.
Los accesorios de montaje Swiv-L-Drop para usar con cajas registro de 3" o 4" para vástagos de tuberías de 1/2". Pintada.	50*	<b>S 1 1/2 PINTADA</b>
Los accesorios de montaje Swiv-L-Drop para usar con cajas registro de 3" o 4" para vástagos de tuberías de 1/2". Sin pintar.	50*	<b>S 1 1/2 SIN PINTAR</b>
Para usar con vástagos de tuberías de 3/8". Pintada.	50*	<b>S 1 3/8 PINTADA</b>
Para usar con vástagos de tuberías de 3/8". Sin pintar.	50*	<b>S 1 3/8 SIN PINTAR</b>

\* Capacidad para 65 lb con un vástago de 12 pulgadas como mínimo si tiene otro soporte además de la caja registro.



Descripción	N.º de cat.
Adaptador de balanceo para usar con vástagos de tuberías de 1/2" (la rosca macho es de 3/8")	<b>SA 1W</b>

# Lámparas incandescentes a prueba de vapor

## Características clave y beneficios:

- Caja y guarda duraderos, fundidos a presión, para ofrecer una vida útil prolongada.
- Acabado en pintura aplicada electrostáticamente para ofrecer protección contra los entornos corrosivos.
- Disponibles para montaje en suspensión, cajas y paredes.
- Los artefactos se pueden comprar completos o por partes.
- Artefactos con estructuras de aluminio fundido a presión. Los tornillos de las guardas son de zinc fundido a presión.
- Globo transparente resistente al calor, disponible en serie de 100 W.
- Guarda para cables disponible.

## Certificaciones y cumplimiento:

- Norma UL UL1598
- Archivo de certificación UL N.º E15625
- cUL, norma C22.2 N.º 250.0 de CSA
- Ideales para lugares húmedos.
- La serie incandescente de 100 W como máx. tiene autorización UL para SBCFL 27 W como máx. (equivalentes a incandescentes de 100 W).
- La serie incandescente de 200 W como máx. tiene autorización UL para SBCFL 42 W como máx. (equivalentes a incandescentes de 200 W).

El vidrio transparente es la opción estándar. Hay colores disponibles. Los globos de plástico (policarbonato), prácticamente irrompibles, están disponibles en distintos colores y se usan como alternativa de las combinaciones de globos de vidrio y guardas (no se recomienda que superen los 60 W).

## ARTEFACTOS A PRUEBA DE VAPOR: CON EMPAQUE RESISTENTE A LA CORROSIÓN DISEÑO FUNDIDO A PRESIÓN, GLOBO DE VIDRIO, GUARDA FUNDIDOS A PRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN UL



TP7600,  
TP7601,

TP7800,  
TP7801,  
TP7860

TP7610,  
TP7611,  
TP7805

TP7620,  
TP7621

TP7810,  
TP7811

TP7630,  
TP7815

TP7640

TP7820

TP7650,  
TP7825

N.º de cat.	Descripción	Medida del orificio	Watts	Cantidad por caja	Peso en lb por 100
<b>MONTAJE EN CAJA DE 4"</b>					
TP7600*	Globo transparente, guarda	1/2"	100	1	325
TP7601	Globo transparente, guarda	3/4"	100	1	324
TP7800	Globo transparente, guarda para cables	1/2"	200	1	516.7
TP7801	Globo transparente, guarda para cables	3/4"	200	1	516
TP7860	Globo transparente fluorescente, guarda para cables	1/2"	13	1	413
TP7610	Globo transparente	1/2"	100	1	258.3
TP7611	Globo transparente	3/4"	100	1	258
TP7805	Globo transparente	1/2"	200	1	283.3
<b>MONTAJE EN SUSPENSIÓN</b>					
TP7620	Globo transparente, guarda	1/2"	100	1	300
TP7621	Globo transparente, guarda	3/4"	100	1	299
TP7810	Globo transparente, guarda para cables	1/2"	200	1	350
TP7811	Globo transparente, guarda para cables	3/4"	200	1	349
TP7630	Globo transparente	1/2"	100	1	208.4
TP7815	Globo transparente	1/2"	200	1	258.4
<b>MONTAJE SUPERFICIAL, PARA CAJAS REDONDAS DE 3" y 4"</b>					
TP7640	Globo transparente, guarda	—	100	1	275
TP7820	Globo transparente, guarda para cables	—	200	1	333.3
TP7650	Globo transparente	—	100	1	216.7
TP7825	Globo transparente	—	200	1	180

\* Ideal para aplicaciones donde se invierte la base.

# Lámparas incandescentes a prueba de vapor



TP7670, TP7835



TP7845

N.º de cat.	Descripción	Watts	Cantidad por caja	Peso en lb por 100
<b>ARTEFACTOS CON SOPORTE DE ÁNGULO RECTO</b>				
TP7660	Globo transparente, guarda	100	1	300
TP7830	Globo transparente, guarda para cables	200	1	516.7
TP7670	Globo transparente	100	1	200
TP7835	Globo transparente	200	1	400
<b>MONTAJE EN CAJA</b>				
TP7680	Globo transparente, guarda	100	1	350
TP7840	Globo transparente, guarda para cables	200	1	560
TP7845	Globo transparente	200	1	450
<b>FLUORESCENTES</b>				
TP7870	Globo transparente, guarda para cables	13	1	462

## COMPONENTES A PRUEBA DE VAPOR



Colgante



Tapón de caja para techo



Cajas para montaje a techo



Ángulo recto



Ángulo recto/caja

N.º de cat.	Descripción	Watts	Cantidad por caja	Peso en lb por 100
<b>TAPÓN COLGANTE, SOCKET DE PORCELANA Y TORNILLOS</b>				
TP7496	Gris, 1/2"	100	10	18
TP7497	Gris, 3/4"	100	10	18
TP7498	Gris, 1/2"	200	10	10
TP7499	Gris, 3/4"	200	10	10
<b>TAPÓN DE CAJA PARA TECHO, EMPAQUE DE SOCKET Y TORNILLOS</b>				
TP7447	Gris	100	10	12
TP7479	Gris	200	10	12
<b>CAJA DE MONTAJE PARA TECHO CON EMPAQUES, SOCKET DE PORCELANA Y TORNILLOS</b>				
TP7450	Gris, 1/2"	100	10	19
TP7478	Gris, 3/4"	100	10	19
TP7451	Gris, 1/2"	200	10	19
TP7479	Gris, 3/4"	200	10	19
<b>EMPAQUE DE SOPORTE DE ÁNGULO RECTO, SOCKET, TORNILLOS</b>				
TP7445	Gris	100	10	21
TP7446	Gris	200	6	12
<b>CAJA SUJETA A SOPORTE DE ÁNGULO RECTO, EMPAQUE, SOCKET Y TORNILLOS</b>				
TP7440	Gris, 1/2"	100	1	3

A prueba de vapor

# Lámparas incandescentes a prueba de vapor

## ACCESORIOS PARA LUMINARIA A PRUEBA DE VAPORES



TP7460 - TP7466



TP7468 - TP7472



TP7474, TP7475



TP7476

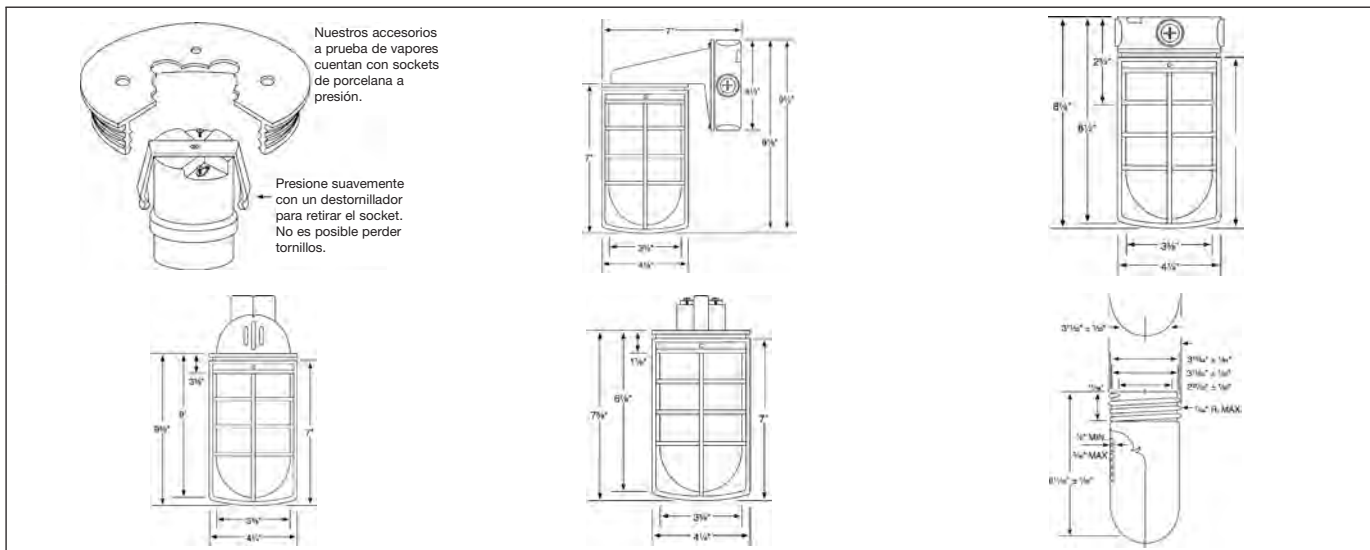


TP7477

N.º de cat.	Descripción	Watts	Cantidad por caja	Peso en lb por 100
TP7460	Globo transparente de vidrio, 130 °F máx.	100	12	98
TP7462	Globo amarilla de vidrio	100	12	120
TP7463	Globo azul de vidrio	100	12	120
TP7464	Globo verde de vidrio	100	12	120
TP7466	Globo transparente de vidrio	200	6	200
TP7468	Vidrio prismático transparente Lexan	75	12	58.4
TP7469	Vidrio prismático azul Lexan	60	12	58.4
TP7470	Vidrio prismático rojo Lexan	75	12	58.4
TP7471	Vidrio prismático amarillo Lexan	75	12	58.4
TP7472	Blanco Lexan	75	12	58.4
TP7474	Guarda fundido con adaptador de bayoneta	100	12	108.4
TP7475	Guarda de cables	200	6	183.4
TP7476	Guarda de cables tipo abrazadera	100	12	62.5
TP7477	Placa adaptadora	—	12	62.5

## DIMENSIONES DE LOS ACCESORIOS A PRUEBA DE VAPOR

### DIMENSIONES DE GLOBOS DE 100 WATTS



### 200 WATT

N.º de cat.	Longitud	Ancho total	Profundidad
TP7830	12 1/2"	5 1/2"	6 1/8"
TP7840	12 1/2"	5 1/2"	8"
TP7820	7 1/2"	4 1/2"	—
TP7810	11 1/2"	5 1/2"	—
TP7800	10 3/4"	5 1/2"	—

A prueba de vapor

## CONTROLES DE LÁMPARAS FOTOELÉCTRICAS



TP7925



TP7927 - TP7928

### Aplicaciones:

- Se usan para el control automático de las lámparas nocturnas que se activan al atardecer.
- Se pueden usar para controlar lámparas y señalización al aire libre.

### Características:

- Diseño duradero a prueba de intemperie.
- La demora integrada impide que la operación se active por destellos de luz temporales.

N.º de cat.	Descripción	Paquete estándar	Peso en lb por 100
TP7925	Celda fotoeléctrica giratoria de 1200 W y 120 V	10	8.3
TP7927	Celda fotoeléctrica de 300 W y 120 V	10	8.3
TP7928	Celda fotoeléctrica de 1000 W y 208-277 V	10	8.3

# Caja para empalmes Serie W

## Aplicación y selección

### Aplicaciones:

Las cajas para empalmes, diseñadas para lugares peligrosos y no peligrosos, se usan en diversas industrias para los siguientes fines:

- Como caja de acceso.
- Para brindar un envolvente para empalmes y conexiones.
- Como caja de montaje para estaciones de control de varios dispositivos.
- Para alojar aparatos, instrumentos y otros dispositivos.

### Consideraciones para la elección:

- Entorno: la ubicación física de la caja para empalmes requiere que su estructura cumpla con el Código Nacional Eléctrico (NEC) e influye en el material y el acabado que se necesitarán según las condiciones climáticas y corrosivas, si las hay.
- Cantidad de conductores y medidas: la función que debe cumplir (p. ej., empalmes, caja de acceso) determina la cantidad de espacio que se requiere y, por lo tanto, las dimensiones físicas necesarias de la caja.
- Disposición de las tuberías: determina la cantidad, la medida y la ubicación de las entradas de las tuberías de la caja. También determina el tipo de montaje necesario (p. ej., superficial o empotrado).
- Flexibilidad requerida: si se prevén cambios en el sistema eléctrico, la caja elegida se debe adaptar fácilmente al sistema futuro, ya sea por su estructura o medida.

### Opciones y accesorios:

Se dispone de una amplia diversidad de opciones y accesorios de aplicaciones especiales para las diversas familias de cajas de empalmes. Se pueden elegir una vez que se haya determinado el tipo de caja. Las opciones se indican en cada página. Entre algunas de las opciones, se incluyen:

- Tapas especiales
- Tapas con bisagras
- Materiales y acabados
- Placas de montaje de equipos
- Entradas para tuberías o dispositivos
- Recubrimiento epóxico *Corro-free*<sup>™</sup>: información disponible a pedido

### Tabla de selección rápida

Cajas de empalmes	Designación de capacidad ambiental/tipo	Medidas† longitud, ancho y diámetro internos	Medida máx. de entrada para tuberías	Montaje	Tipo de tapa	Material de tapa
WAB	A prueba de lluvia/Tipo 3, 4 A prueba de polvo/Tipo 12	4 x 4 x 2 to 72 x 30 x 16	5	Superficial	Sin placa	Acero
WCB	A prueba de lluvia/Tipo 3 Para áreas húmedas/Tipo 4 A prueba de polvo/Tipo 12	4 x 4 x 2 to 72 x 30 x 16	5	Superficial	Superpuesta	Hierro fundido
WJB	A prueba de lluvia/Tipo 3 Para áreas húmedas/Tipo 4	4 x 4 x 3 to 72 x 30 x 16	6	Superficial	Embridada	Acero
WJBF	A prueba de lluvia/Tipo 3 Para áreas húmedas/Tipo 4	4 x 4 x 4 to 72 x 30 x 16	6	Empotrable	Embutido con placa externa	Acero (cuadrulado)
WEB	A prueba de lluvia/Tipo 3	4 x 4 x 3 to 36 x 36 x 12	6	Empotrable	Placa interna	Acero

† La longitud y el ancho corresponden a las dimensiones internas. La profundidad corresponde a la dimensión interna sin la tapa.

### Orificios deslizantes o entradas para tuberías perforadas o cónicas:

Todas las cajas de empalmes de hierro fundido serie W se pueden pedir con entradas para tuberías perforadas y cónicas o con orificios deslizantes (según las limitaciones de espacio mínimas).

Para pedir una caja de fábrica con entradas para tuberías, comuníquese con la fábrica.

# Cajas de empalmes WJBF para aceras con tapa cuadrículada

Para uso industrial pesado  
Con placa externa para montaje empotrable

A prueba de intemperie  
Para áreas húmedas  
A prueba de lluvia  
NEMA 3, 4, 5  
Cl. II, Grupos E, F, G  
Cl. III

## Aplicaciones:

Las cajas WJBF están diseñadas principalmente para montaje superficial. Las cajas de empalmes de alta resistencia WJBF se instalan en sistemas de tubería porque:

- Funcionan como una caja de acceso a los conductores.
- Brindan entradas y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Facilitan el acceso a los conductores a fin de llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema.
- Contienen y protegen equipos eléctricos.

## Características:

- Las tapas son ideales para el tráfico vehicular (carga de H20).
- El empaque de neopreno se incluye en la tapa.
- La amplia gama de medidas y ubicaciones para las entradas de tuberías perforadas y cónicas le confiere al sistema de tubería una gran flexibilidad de uso.
- Las bases de montaje internas de equipos se pueden perforar y roscar para permitir la instalación de 20 tornillos de montaje de 1/4".
- Se instalan en las bases de montaje internas mediante roscas ciegas.
- Las tiras de montaje son estándar en cajas de medidas más pequeñas de hasta 8 x 8 x 6. Para obtener medidas más grandes, comuníquese con la fábrica.

## Certificaciones y cumplimiento:

- Norma C22.2 N.º 25 de CSA
- A prueba de intemperie
- Para áreas húmedas
- NEMA 3, 4, 5
- NEMA 250
- CEC:
  - Clase II, División 1, Grupos E, F, G
  - Clase III
  - Envolv. 3, 4, 5
- Carga nominal vehicular de H20\*

\* Autocertificación de carga nominal vehicular de H20 de hasta 16,000 lb en el centro de la tapa

## Materiales estándar:

- Feraloy® aleación de hierro
- Acero de calibre grueso (cuadriculado): tapa, tiras de montaje
- Empaques de neopreno
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa

## Acabados estándar:

- Aleación de hierro Feraloy® y acero de calibre grueso: galvanizado por inmersión en caliente

## Opciones:

### Descripción

Placa de montaje instalada de fábrica.  
Barrenos para tuberías perforados o cónicos y orificios deslizantes disponibles.  
Comuníquese con la fábrica.

### Sufijo

MP

## Gama de medidas:

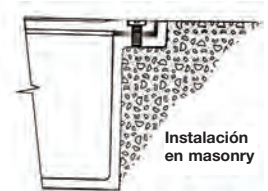
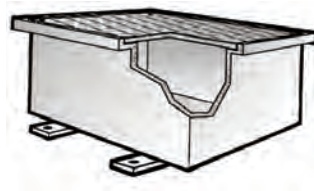
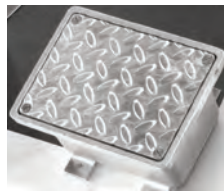
- 4" x 4" x 2" to 72" x 30" x 16"

## Crouse-Hinds

by **F.T.N**

www.crouse-hinds.com EE. UU: 1-866-764-5454 CANADÁ: 1-800-265-0502 Copyright© 2013 Catálogo de productos comerciales

239



## Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WJBF040404	1/4	4	4	4
WJBF060404	1/4	6	4	4
WJBF060604	1/4	6	6	4
WJBF060606	1/4	6	6	6
WJBF080604	1/4	8	6	4
WJBF080606	1/4	8	6	6
WJBF080804	1/4	8	8	4
WJBF080806	1/4	8	8	6
WJBF080808	1/4	8	8	8
WJBF100806	1/4	10	8	6
WJBF100808	1/4	10	8	8
WJBF101006	1/4	10	10	6
WJBF101008	1/4	10	10	8
WJBF120606	1/4	12	6	6
WJBF120806	1/4	12	8	6
WJBF120808	1/4	12	8	8
WJBF120810	5/16	12	8	10
WJBF121206	1/4	12	12	6
WJBF121208	1/4	12	12	8
WJBF121212	5/16	12	12	12
WJBF121218	5/16	12	12	18
WJBF140806	1/4	14	8	6
WJBF141410	5/16	14	14	10
WJBF161206	1/4	16	12	6
WJBF161208	1/4	16	12	8
WJBF161606	1/4	16	16	6
WJBF180806	1/4	18	8	6
WJBF180808	1/4	18	8	8
WJBF181006	5/16	18	10	6
WJBF181206	5/16	18	12	6
WJBF181208	5/16	18	12	8
WJBF181210	3/8	18	12	10
WJBF181212	5/16	18	12	12
WJBF181218	3/8	18	12	18
WJBF181806	3/8	18	18	6
WJBF181808	3/8	18	18	8
WJBF181812	3/8	18	18	12
WJBF181818	3/8	18	18	18
WJBF241208	3/8	24	12	8
WJBF241212	3/8	24	12	12
WJBF241808	3/8	24	18	8
WJBF241810	3/8	24	18	10
WJBF241812	3/8	24	18	12
WJBF241818	3/8	24	18	18
WJBF242412	3/8	24	24	12
WJBF242418	3/8	24	24	18
WJBF242424	3/8	24	24	24
WJBF302412	3/8	30	24	12
WJBF302418	3/8	30	24	18
WJBF362418	3/8	36	24	18
WJBF362424	3/8	36	24	24

Medidas más grandes de hasta 72" x 30" x 16" disponibles. Comuníquese con la fábrica.

Cajas Serie W

# Cajas de empalmes WJB

A prueba de intemperie  
Para áreas húmedas  
A prueba de lluvia  
NEMA 3, 4, 5  
Cl. II, Grupos E, F, G  
Cl. III

## Alta resistencia

## Placas para montaje en superficie

### Aplicaciones:

Las cajas WJB están diseñadas principalmente para montaje superficial. Las cajas de empalmes de alta resistencia WJB se instalan en sistemas de tubería porque:

- Funcionan como una caja de acceso a los conductores.
- Brindan entradas y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema.
- Contienen y protegen equipos eléctricos.

### Características:

- Las tapas son ideales para el tráfico vehicular (carga de H20).
- Tienen empaque para tapa de neopreno.
- La amplia gama de medidas y ubicaciones para las entradas de tuberías perforadas y cónicas le confiere al sistema de tubería una gran flexibilidad de uso.
- Las bases de montaje internas de equipos se pueden perforar y roscar para permitir la instalación de 20 tornillos de montaje de 1/4".
- Se instalan en las bases de montaje internas mediante roscas ciegas.
- Las tiras de montaje son estándar en cajas de medidas más pequeñas de hasta 8 x 8 x 6. Para obtener medidas más grandes, comuníquese con la fábrica.

### Certificaciones y cumplimiento:

- Norma C22.2 N.º 25 de CSA
- A prueba de intemperie
- Para áreas húmedas
- NEMA 3, 4, 5
- NEMA 250
- CEC:
  - Clase II, División 1, Grupos E, F, G
  - Clase III
  - Envolv. 3, 4, 5
- Carga nominal vehicular de H20\*

\* Autocertificación de carga nominal vehicular de H20 de hasta 16,000 lb en el centro de la tapa

### Materiales estándar:

- Cuerpo de aleación de hierro Feraloy®
- Acero de calibre grueso: tapa y tiras de montaje
- Empaques de neopreno
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa

### Acabados estándar:

- Aleación de hierro Feraloy® y acero de calibre grueso: galvanizado por inmersión en caliente

### Opciones:

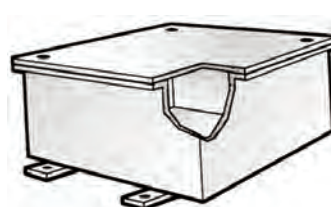
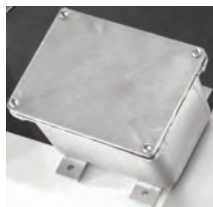
#### Descripción

Placa de montaje instalada de fábrica.  
Barrenos para tuberías perforados o cónicos y orificios deslizantes disponibles.  
Comuníquese con la fábrica.

Sufijo  
MP

### Gama de medidas:

- 4" x 4" x 2" to 72" x 30" x 16"



### Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WJB040403	1/4	4	4	3
WJB040404	1/4	4	4	4
WJB060404	1/4	6	4	4
WJB060604	1/4	6	6	4
WJB060606	1/4	6	6	6
WJB080604	1/4	8	6	4
WJB080606	1/4	8	6	6
WJB080804	1/4	8	8	4
WJB080806	1/4	8	8	6
WJB080808	1/4	8	8	8
WJB100806	1/4	10	8	6
WJB100808	1/4	10	8	8
WJB101006	1/4	10	10	6
WJB101008	1/4	10	10	8
WJB120606	1/4	12	6	6
WJB120806	1/4	12	8	6
WJB120808	1/4	12	8	8
WJB120810	1/4	12	8	10
WJB121206	5/16	12	12	6
WJB121208	5/16	12	12	8
WJB121212	5/16	12	12	12
WJB121218	5/16	12	12	18
WJB140806	5/16	14	8	6
WJB141410	5/16	14	14	10
WJB161206	5/16	16	12	6
WJB161208	5/16	16	12	8
WJB161606	5/16	16	16	6
WJB180806	5/16	18	8	6
WJB180808	5/16	18	8	8
WJB181006	5/16	18	10	6
WJB181206	5/16	18	12	6
WJB181208	5/16	18	12	8
WJB181210	5/16	18	12	10
WJB181212	5/16	18	12	12
WJB181218	3/8	18	12	18
WJB181806	3/8	18	18	6
WJB181808	3/8	18	18	8
WJB181812	3/8	18	18	12
WJB181818	3/8	18	18	18
WJB241208	3/8	24	12	8
WJB241212	3/8	24	12	12
WJB241808	3/8	24	18	8
WJB241810	3/8	24	18	10
WJB241812	3/8	24	18	12
WJB241818	9/16	24	18	18
WJB242412	9/16	24	24	12
WJB242418	9/16	24	24	18
WJB242424	9/16	24	24	24
WJB302412	9/16	30	24	12
WJB302418	9/16	30	24	18
WJB362418	9/16	36	24	18
WJB362424	9/16	36	24	24

Medidas más grandes de hasta 72" x 30" x 16" disponibles. Comuníquese con la fábrica.

# Cajas de empalme WAB

A prueba de polvo  
A prueba de intemperie  
NEMA 3, 4, 12

## Para uso industrial pesado Sin placa para montaje superficial

### Aplicaciones:

Cuando se necesita un envolvente de alta resistencia, a prueba de polvo y a prueba de intemperie, las cajas WAB se instalan en el sistema de tubería porque:

- Funcionan como una caja de acceso a los conductores.
- Brindan entradas y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema.
- Contienen y protegen dispositivos eléctricos.

### Características:

- Empaque para tapa de neopreno plano.
- La amplia gama de medidas y ubicaciones para las entradas de tuberías perforadas, cónicas y con orificios deslizantes le confiere al sistema de tubería una gran flexibilidad de uso.
- Las bases de montaje internas de equipos se pueden perforar y roscar para permitir la instalación de 20 tornillos de montaje de 1/4".
- Se instalan en las bases de montaje internas mediante roscas ciegas.
- Las tiras de montaje son estándar en cajas de medidas más pequeñas de hasta 8 x 8 x 6. Para obtener medidas más grandes, comuníquese con la fábrica.

### Certificaciones y cumplimiento:

- A prueba de polvo
- A prueba de intemperie
- NEMA 3, 4, 12
- NEMA 250

### Materiales estándar:

- Cuerpo de aleación de hierro *Feraloy*®
- Tapa de acero de calibre grueso
- Empaques de neopreno
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa
- Tiras de montaje de acero

### Acabados estándar:

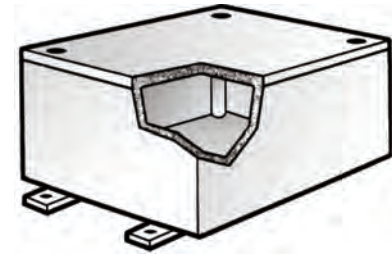
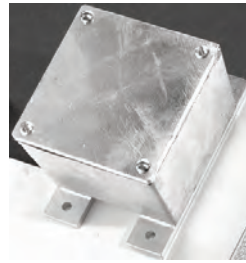
- Aleación de hierro *Feraloy*® y acero de calibre grueso: galvanizado por inmersión en caliente

### Opciones:

**Descripción** **Sufijo**  
Placa de montaje instalada de fábrica. **MP**  
Barrenos para tuberías perforados o cónicos y orificios deslizantes disponibles. Comuníquese con la fábrica.

### Gama de medidas:

- 4" x 4" x 2" to 72" x 30" x 16"



### Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WAB040402	5/32	4	4	2
WAB040403	3/16	4	4	3
WAB040404	1/4	4	4	4
WAB050503	1/4	5	5	3
WAB050504	1/4	5	5	4
WAB060403	1/4	6	4	3
WAB060404	7/32	6	4	4
WAB060603	1/4	6	6	3
WAB060604	3/16	6	6	4
WAB060606	9/32	6	6	6
WAB080403	5/16	8	4	3
WAB080604	7/32	8	6	4
WAB080606	5/16	8	6	6
WAB080804	5/16	8	8	4
WAB080806	5/16	8	8	6
WAB080808	5/16	8	8	8
WAB090604	5/16	9	6	4
WAB100604	1/4	10	6	4
WAB100804	1/4	10	8	4
WAB100806	9/32	10	8	6
WAB101006	1/4	10	10	6
WAB120604	9/32	12	6	4
WAB120606	9/32	12	6	6
WAB120806	9/32	12	8	6
WAB120808	3/8	12	8	8
WAB121204	9/32	12	12	4
WAB121206	9/32	12	12	6
WAB121208	9/32	12	12	8
WAB160606	1/4	16	6	6
WAB161208	5/16	16	12	8
WAB181206	5/16	18	12	6
WAB181208	5/16	18	12	8
WAB181210	3/8	18	12	10
WAB181806	3/8	18	18	6
WAB181812	7/16	18	18	12
WAB241212*	7/16	24	12	12
WAB242408*	1 1/32	24	24	8

\* NEMA 3 únicamente. Para NEMA 4 en estas medidas, use WCB.  
Medidas más grandes de hasta 72" x 30" x 16" disponibles. Comuníquese con la fábrica.

# Cajas de empalme WCB

**Para uso industrial pesado**  
**Tapa sobrepuesta para**  
**montaje superficial**

A prueba de polvo  
 A prueba de intemperie  
 Para áreas húmedas  
 A prueba de lluvia  
 NEMA 3, 4, 12

## Aplicaciones:

Cuando se necesita un envolvente de alta resistencia, a prueba de polvo, a prueba de intemperie, a prueba de lluvia o para áreas húmedas, las cajas WCB se instalan en el sistema de tubería porque:

- Funcionan como una caja de acceso a los conductores.
- Brindan entradas y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Brindan tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Facilitan el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema.
- Contienen y protegen dispositivos eléctricos.

## Características:

- Empaque para tapa de neopreno plano.
- La tapa superpuesta protege el entorno.
- La amplia gama de medidas y ubicaciones para las entradas de tuberías perforadas, cónicas y con orificios deslizantes le confiere al sistema de tubería una gran flexibilidad de uso.
- Hay bases de montaje internas de equipos disponibles con roscas ciegas para instalar 20 tornillos de montaje de 1/4".
- Se instalan en las bases de montaje internas mediante roscas ciegas.
- Las tiras de montaje son estándar en cajas de medidas más pequeñas de hasta 8 x 8 x 6. Para obtener medidas más grandes, comuníquese con la fábrica.

## Certificaciones y cumplimiento:

- A prueba de polvo
- A prueba de intemperie
- A prueba de lluvia
- Para áreas húmedas
- NEMA 3, 4, 12
- NEMA 250

## Materiales estándar:

- Cuerpo y tapa de aleación de hierro *Feraloy*<sup>®</sup>
- Empaques de neopreno
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa
- Tiras de montaje de acero

## Acabados estándar:

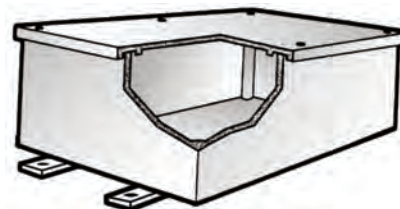
- Aleación de hierro *Feraloy* : galvanizado por inmersión en caliente

## Opciones:

**Descripción** **Sufijo**  
 Placa de montaje instalada de fábrica. **MP**  
 Barrenos para tuberías perforados o cónicos y orificios deslizantes disponibles. Comuníquese con la fábrica.

## Gama de medidas:

- 4" x 4" x 2" to 72" x 30" x 16"



## Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WCB040402	5/32	4	4	2
WCB040403	3/16	4	4	3
WCB040404	1/4	4	4	4
WCB050503	1/4	5	5	3
WCB050504	1/4	5	5	4
WCB060403	1/4	6	4	3
WCB060404	7/32	6	4	4
WCB060603	1/4	6	6	3
WCB060604	3/16	6	6	4
WCB060606	9/32	6	6	6
WCB080403	5/16	8	4	3
WCB080604	7/32	8	6	4
WCB080606	5/16	8	6	6
WCB080804	5/16	8	8	4
WCB080806	5/16	8	8	6
WCB080808	5/16	8	8	8
WCB090604	5/16	9	6	4
WCB100604	1/4	10	6	4
WCB100804	1/4	10	8	4
WCB100806	9/32	10	8	6
WCB101006	1/4	10	10	6
WCB120604	9/32	12	6	4
WCB120606	9/32	12	6	6
WCB120806	9/32	12	8	6
WCB120808	3/8	12	8	8
WCB121204	9/32	12	12	4
WCB121206	9/32	12	12	6
WCB121208	9/32	12	12	8
WCB160606	1/4	16	6	6
WCB161208	5/16	16	12	8
WCB181206	5/16	18	12	6
WCB181208	5/16	18	12	8
WCB181210	3/8	18	12	10
WCB181806	3/8	18	18	6
WCB181812	7/16	18	18	12
WCB241212	7/16	24	12	12
WCB242408	1 1/32	24	24	8

Medidas más grandes de hasta 72" x 30" x 16" disponibles. Comuníquese con la fábrica.

# Cajas de empalme WEB

## Para uso industrial pesado

### Placa interna embutida para montaje empotrable

A prueba de polvo  
A prueba de lluvia  
NEMA 3

### Aplicaciones:

Las cajas de empalmes WEB se instalan:

- En lugares en los cuales se necesita un envolvente de alta resistencia, a prueba de polvo o a prueba de lluvia.
- Para ofrecer una caja de acceso a los conductores.
- Para brindar entradas y espacio para hacer empalmes y conectar tomas en los conductores.
- Para brindar tomas para tramos de tuberías derivadas.
- Para facilitar el acceso a los conductores para llevar a cabo tareas de mantenimiento y cambios en el sistema.
- Para contener y proteger dispositivos eléctricos.

### Características:

- Empaque para tapa de neopreno plano
- Bases de montaje internas para equipos
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa
- Tornillo de puesta a tierra interno

### Certificaciones y cumplimiento:

- NEMA 250
- NEMA 3

### Materiales estándar:

- Cuerpo de aleación de hierro *Feraloy*<sup>®</sup>: galvanizado por inmersión en caliente
- Tapa de acero de calibre grueso: galvanizado por inmersión en caliente
- Tornillos de acero inoxidable para la tapa
- Empaques de neopreno

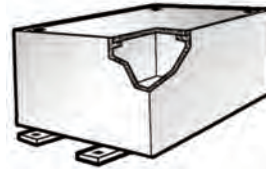
### Opciones:

#### Descripción

Todas las cajas están disponibles con una placa de montaje opcional. Orificios para tuberías perforados o cónicos y orificios deslizantes disponibles. Comuníquese con la fábrica.

#### Sufijo

**MP**



### Información para pedidos:

N.º de cat.	Grosor de pared (pulg.)	Longitud (pulg.)	Ancho (pulg.)	Profundidad (pulg.)
WEB040403	7/32	4	4	3
WEB040404	1/4	4	4	4
WEB060604	9/32	6	6	4
WEB060606	1/4	6	6	6
WEB080804	9/32	8	8	4
WEB080806	1/4	8	8	6
WEB121206	9/32	12	12	6
WEB160606	9/32	16	6	6
WEB160806	1/4	16	8	6
WEB180808	5/16	18	8	8
WEB240606	9/32	24	6	6
WEB240808	5/16	24	8	8
WEB241010	3/8	24	10	10
WEB241210	5/16	24	12	10
WEB241212	5/16	24	12	12
WEB241812	3/8	24	18	12
WEB361212	3/8	36	12	12
WEB361812	3/8	36	18	12
WEB362412	7/16	36	24	12
WEB363612	7/16	36	36	12

# Caja para empalmes Serie W

## Información para pedidos

### ABERTURAS PARA TUBERÍAS PERFORADAS Y ROSCADAS U ORIFICIOS DESLIZANTES

Todas las cajas de empalmes de hierro fundido serie W se pueden pedir con entradas para tuberías perforadas y roscadas o con orificios deslizantes (de conformidad con las limitaciones de espacio mínimas enumeradas en la Tabla 1).

Para pedir una caja de la fábrica con entradas para tuberías:

#### Opción 1:

Envíe un diagrama de la caja con las entradas especificadas (de conformidad con las limitaciones de espacio mínimas enumeradas en la Tabla 1). **O BIEN**

#### Opción 2:

**Paso 1:** Seleccione una de las cuatro disposiciones estándar de la Tabla 2, en función de la cantidad y la ubicación de las entradas de tuberías.

**Paso 2:** Seleccione un símbolo de la Tabla 3 para cada entrada de la disposición (consulte el ejemplo).

**Paso 3:** En la Tabla 4, se indican la medida y la cantidad máxima de entradas de tuberías por medida de caja y las dimensiones del espacio. Use la Tabla 4 para verificar que las entradas seleccionadas estén permitidas.

#### Ejemplo - Lógica de los números de catálogo:

1. Seleccione la caja necesaria:  
WAB121208.
2. El usuario desea un orificio perforado y roscado de 1/2" en la parte superior de la caja, dos orificios perforados y roscados de 1" en ambos lados y tres orificios deslizantes de 1/2" en la parte inferior de la caja.
3. Seleccione la disposición 3 puesto que permite hasta tres entradas por lado.
4. A continuación, los símbolos para las entradas se sustituyen y se escriben en sentido horario, comenzando por la ubicación "a". El número de catálogo se escribe en tres partes: parte 1 (número de caja), parte 2 (número de disposición), parte 3 (símbolos para las entradas de tubería).
5. Para este ejemplo, la caja se pediría según se indica a continuación:

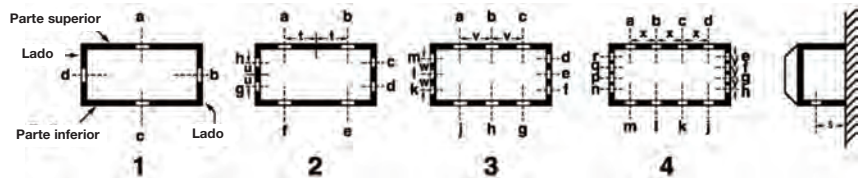
**Tabla 1**

**Espacio mínimo entre centros de tuberías**

Medida de la tubería	6"	5"	4"	3 1/2"	3"	2 1/2"	2"	1 1/2"	1 1/4"	1"	3/4"	1/2"
1/2"	5	4 3/8	3 3/8	3 3/8	3	2 5/8	2 3/8	2	1 7/8	1 3/4	1 1/8	1 1/2
3/4"	5 1/8	4 1/2	3 3/4	3 1/2	3 3/8	2 3/4	2 1/2	2 1/8	2	1 7/8	1 3/4	
1"	5 1/4	4 5/8	4	3 3/8	3 1/4	3	2 5/8	2 3/8	2 1/4	2		
1 1/4"	5 1/2	4 7/8	4 1/8	3 7/8	3 1/2	3 3/8	2 7/8	2 1/2	2 3/8			
1 1/2"	5 5/8	5	4 1/4	4	3 5/8	3 1/4	3	2 5/8				
2"	6	5 3/8	4 5/8	4 1/4	3 7/8	3 5/8	3 1/4					
2 1/2"	6 1/4	5 5/8	4 7/8	4 5/8	4 1/4	3 3/8						
3"	6 5/8	6	5 3/8	5	4 5/8							
3 1/2"	7	6 1/4	5 5/8	5 1/4								
4"	7 1/4	6 5/8	5 7/8									
5"	8	7 1/4										
6"	8 5/8											

**Tabla 2**

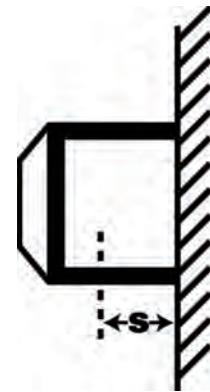
**Disposiciones estándar de tuberías**



**Tabla 3**

**Símbolos para entradas**

Medida de la tubería	Barreno perforado y roscado	Orificio deslizante
1/2"	A	1A
3/4"	B	1B
1"	C	1C
1 1/4"	E	1E
1 1/2"	F	1F
2"	G	1G
2 1/2"	H	1H
3"	J	1J
3 1/2"	K	1K
4"	L	1L
5"	M	1M
6"	N	1N
Ninguno	0 (Cero)	0 (Zero)



S = Dimensión desde la pared hasta la línea central del orificio

WAB121208-3-0AO C0C 1A1A1A C0C  
 N.º de cat. de caja    N.º de disposición    Símbolos para entradas

# Caja para empalmes Serie W

## Información para pedidos

### ENTRADAS PARA TUBERÍAS PERFORADAS Y ROSCADAS U ORIFICIOS DESLIZANTES

Tabla 4

N.º de cat. de serie W	Medida y cantidad máximas de entradas de tuberías perforadas y roscadas															
	Parte inferior y parte superior†				Lados				Dimensiones del espacio*							
	1	2	3	4	1	2	3	4	s	t	u	v	w	x	y	
040402	3/4	3/4	—	—	3/4	3/4	—	—	1 1/4	7/8	7/8	—	—	—	—	
040403	1 1/4	3/4	—	—	1 1/4	3/4	—	—	1 5/8	7/8	7/8	—	—	—	—	
040404	2	3/4	—	—	2	3/4	—	—	2 1/4	7/8	7/8	—	—	—	—	
050503	1 1/4	3/4	—	—	1 1/4	3/4	—	—	1 5/8	1 1/4	1 1/4	—	—	—	—	
050504	2	1	—	—	2	1	—	—	2 1/4	1 1/4	1 1/4	—	—	—	—	
060403	1 1/4	3/4	3/4	—	1 1/4	3/4	—	—	1 5/8	1 3/8	7/8	1 3/4	—	—	—	
060404	2	1 1/2	3/4	—	2	3/4	—	—	2 1/4	1 3/8	7/8	1 3/4	—	—	—	
060603	1 1/4	1 1/4	3/4	—	1 1/4	1 1/4	3/4	—	1 1/4	1 3/8	1 3/8	1 3/4	1 3/4	—	—	
060604	2	1 1/2	3/4	—	2	1 1/2	3/4	—	2 1/4	1 3/8	1 3/8	1 3/4	1 3/4	—	—	
060606	4	1 1/2	3/4	—	4	1 1/2	3/4	—	3 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/4	1 3/4	—	—	
080403	1 1/4	1 1/4	1	3/4	1 1/4	3/4	—	—	1 5/8	1 5/8	7/8	2 1/2	—	—	—	
080604	2	2	1	3/4	2	1 1/2	3/4	—	2 1/4	1 5/8	1 3/8	2 1/2	1 3/4	1 3/4	—	
080606	4	2	1	3/4	4	1 1/2	3/4	—	3 3/8	1 5/8	1 3/8	2 1/2	1 3/4	1 3/4	—	
080804	2	2	1	3/4	2	2	1	3/4	2 1/4	1 5/8	1 5/8	2 1/2	2 1/2	1 3/4	1 3/4	
080806	4	2	1	3/4	4	2	1	3/4	3 3/8	1 5/8	1 5/8	2 1/2	2 1/2	1 3/4	1 3/4	
080808	4	2	1	3/4	4	2	1	3/4	4 1/4	1 5/8	1 5/8	2 1/2	2 1/2	1 3/4	1 3/4	
090604	2	1 1/4	1 1/2	1	2	1 1/2	3/4	—	2 1/4	2 1/4	1 3/8	3	1 3/4	2	—	
100604	2	2	1 1/2	1	2	1 1/2	3/4	—	2 1/4	2 1/2	1 3/8	2 3/4	1 3/4	2 1/2	—	
100804	2	2	1 1/2	1	2	2	1	3/4	2 1/4	2 1/2	1 5/8	2 3/4	2 1/2	2 1/2	1 3/4	
100806	4	3	1 1/2	1	4	2	1	3/4	3 3/8	2 1/2	1 5/8	2 3/4	1 3/4	2 1/2	1 3/4	
100808	5	3	1 1/2	1	5	2	1	3/4	4 1/2	2 1/2	1 5/8	2 3/4	2 1/2	2 1/2	1 3/4	
101006	4	3	1 1/2	1	4	3	1 1/2	1	2 3/8	2 1/2	2 1/2	2 3/4	2 3/4	2 1/2	2 1/2	
101008	5	3	1 1/2	1	5	3	1 1/2	1	4 1/4	2 1/2	2 1/2	2 3/4	2 3/4	2 1/2	2 1/2	
120604	2	2	2	1 1/2	2	1 1/2	3/4	—	2 1/4	3	1 3/8	4	1 3/4	2 3/4	—	
120606	4	4	2 1/2	1 1/2	4	1 1/2	3/4	—	3 3/8	3	1 3/8	4	1 3/4	2 3/4	—	
120806	4	4	2 1/2	2 1/2	4	2	1	3/4	3 3/8	3	1 5/8	4	2 1/2	2 3/4	1 3/4	
120808	5	4	2 1/2	2 1/2	5	2	1	3/4	4 1/4	3	1 5/8	4	2 1/2	2 3/4	1 1/4	
121204	2	2	2	1 1/2	2	2	2	1 1/2	2 1/4	3	3	4	4	2 3/4	2 3/4	
121206	4	4	2 1/2	1 1/2	4	4	2 1/2	1 1/2	3 3/8	3	3	4	4	2 3/4	2 3/4	
121208	5	4	2 1/2	1 1/2	5	4	2 1/2	1 1/2	4 1/4	3	3	4	4	2 3/4	2 3/4	
121212	6	4	2 1/2	1 1/2	6	4	2 1/2	1 1/2	5	3	3	4	4	2 3/4	2 3/4	
121218	6	4	2 1/2	1 1/2	6	4	2 1/2	1 1/2	5	3	3	4	4	2 3/4	2 3/4	
140806	4	4	3	2	4	2	1	3/4	3 3/8	3 1/2	1 5/8	4 1/2	2 1/2	3 1/2	1 3/4	
141206	4	4	3	2	4	4	2 1/2	1 1/2	3 3/8	3 1/2	3	4 1/2	4	3 1/2	2 3/4	
141410	6	4	3	2	6	4	3	2	5	3 1/2	3 1/2	4 1/2	4 1/2	3 1/2	3 1/2	
160606	4	4	3 1/2	2 1/2	4	1 1/2	3/4	—	3 3/8	4	1 1/2	5 3/8	2	4	—	
160806	4	4	3 1/2	2 1/2	4	2 1/2	1 1/2	3/4	3 3/8	4	2	5 3/8	2 5/8	4	2	
161206	4	4	3 1/2	2 1/2	4	4	2 1/2	1 1/2	3 3/8	4	3	5 3/8	4	4	3	
161208	5	5	3 1/2	2 1/2	5	4	2 1/2	1 1/2	4 1/4	4	3	5 3/8	4	4	3	
161606	4	4	3 1/2	2 1/2	4	4	3 1/2	2 1/2	3 3/8	4	4	5 3/8	5 3/8	4	4	
180806	4	4	4	2 1/2	4	2 1/2	1 1/4	3/4	3 3/8	4 1/2	2	6	2 5/8	4 1/2	2	
180808	5	5	4	2 1/2	5	2 1/2	1 1/4	3/4	4 1/4	4 1/2	2	6	2 5/8	4 1/2	2	
181206	4	4	4	2 1/2	4	4	2 1/2	1 1/2	3 3/8	6 1/2	2 7/8	5 1/2	3 3/8	4	2 3/4	
181208	5	5	4	2 1/2	5	4	2 1/2	1 1/2	4 1/4	4 1/2	3	5 1/2	4	4	2 3/4	
181210	6	5	4	2 1/2	6	4	2 1/2	1 1/2	5	4 1/4	3	5 1/2	4	4	2 3/4	

\* Las dimensiones del espacio se aplican a los orificios perforados y roscados. Hay espacio para una contratuerca y un monitor cuando se necesitan orificios perforados y roscados.  
† La parte inferior y la parte superior tienen las dimensiones más largas en envolventes que no son cuadrados.

Cajas Serie W

# Caja para empalmes Serie W

## Información para pedidos

### ENTRADAS PARA TUBERÍAS PERFORADAS Y ROSCADAS U ORIFICIOS DESLIZANTES

Tabla 4 (continuación)

N.º de cat. de serie W	Parte inferior y parte superior†				Lados				Dimensiones del espacio*						
	1	2	3	4	1	2	3	4	s	t	u	v	w	x	y
181212	6	5	4	2½	6	4	2½	1½	5	4½	3	5½	4	4	2¼
181218	6	5	4	2½	6	4	2½	1½	5	4½	3	5½	4	4	2¾
181806	4	4	4	2½	5	5	4	2½	3⅜	4½	4	6	5⅜	4½	4
181808	5	5	4	2½	5	5	3½	2½	4¼	4½	4	6	5⅜	4½	4
181812	6	6	4	2½	6	6	4	2½	5	4½	4½	6	6	4½	4½
240606	4	4	4	4	4	1½	¾	—	3⅜	6¾	1⅜	8	1¾	6	—
240808	5	5	5	4	5	2½	1¼	¾	4¼	6¾	4½	8	2⅝	6	2
241010	6	6	5	4	6	3	1½	1	5	6½	2½	7	2¾	5¾	2½
241208	5	5	5	4	5	4	2½	1½	4¼	6½	2⅞	7	3⅞	5¾	2¾
241210	6	6	5	4	6	4	2½	1½	5	6½	3	7	4	5¾	2¾
241212	6	6	5	4	6	4	2½	1½	5	6½	2⅞	7	3⅞	5¾	2¾
241808	5	5	5	4	5	5	4	2½	4¼	6½	4½	7	5¼	5¾	4
241810	6	6	5	4	6	6	4	2½	5	6½	4½	7	5¼	5¾	4
241812	6	6	5	4	6	5	4	2½	5	6½	4½	7	5¼	5¾	4
242408	5	5	5	4	5	5	5	4	4¼	6½	6½	7	7½	5¾	5¾
242412	6	6	5	4	6	6	5	4	5	6½	6½	7	7½	5¾	5¾
242424	6	6	5	4	6	6	5	4	6½	6¾	6½	7	7½	5¾	5¾
302412	6	6	6	5	6	6	5	4	5	7½	6¾	10	8	7½	6
361212	6	6	6	6	6	4	2½	1½	5	8¾	3	12	4	9	2¾
361812	6	6	6	6	6	5	4	2½	5	8¾	4½	12	4½	9	4
362412	6	6	6	6	6	6	5	4	5	8¾	6¾	12	8	9	6
363612	6	6	6	6	6	6	6	6	5	8¾	8¾	12	12	9	9

\* Las dimensiones del espacio se aplican a los orificios perforados y roscados. Hay espacio para una contratruera y un monitor cuando se necesitan orificios perforados y roscados.

† La parte inferior y la parte superior tienen las dimensiones más largas en envoltantes que no son cuadrados.

# Caja HomeRunner™

## Caja de empalmes con tapa atornillable de diseño comercial con abrazaderas patentadas

### Aplicaciones:

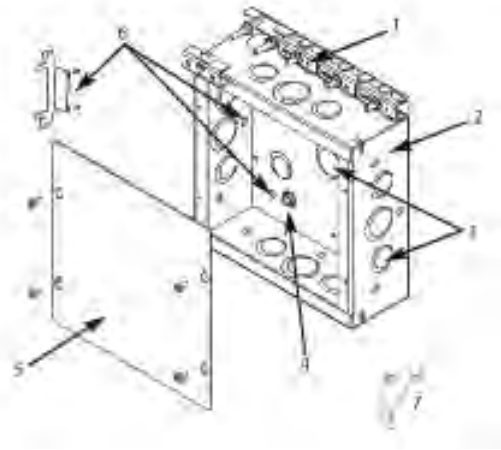
La caja de empalmes HomeRunner™ de Cooper Crouse-Hinds está específicamente diseñada para aplicaciones de diseño comercial a fin de proporcionar una caja de empalmes flexible y amplia para terminaciones de cables domésticos y otros cableados eléctricos. Gracias a su diseño patentado de abrazadera y a su gran flexibilidad, es la caja de empalmes más práctica disponible, con el mayor ahorro posible en mano de obra.

- La caja de empalmes HomeRunner incorpora considerables características que le confieren una eficiencia y una flexibilidad óptimas en la obra.
- Se puede usar para hacer terminaciones de varios métodos de cableado, incluso AC, MC, MCI-A, NM o EMT.
- Debido a que se diseñó para proyectos de construcción comercial, es ideal para hoteles, moteles, condominios, asilos de ancianos, entre otras aplicaciones.



### Características e indicaciones:

1. Sistema patentado de abrazadera que proporciona una flexibilidad y una sujeción óptimas. Cuenta con certificación para usar con AC, MC, MCI-A o cables con revestimiento no metálico.
2. Diseño de acero soldado de 8 x 8 que proporciona un servicio resistente y fiable, además de una gran capacidad de volumen (177 pulg. cúb.) para facilitar el cableado.
3. Knockouts excéntricos combinados a los lados para brindar un acceso rápido y sencillo. Los knockouts combinados en la parte posterior de la caja son ideales para aplicaciones en las que el espacio entre vigas es demasiado reducido para permitir el ingreso por los lados.
4. Rondana cóncava y tuerca embreadada para permitir una terminación rápida y sencilla de las puestas a tierra o una fácil conexión de la barra colectora de puesta a tierra, si se desea.
5. Dos opciones de tapa: cuadrada para aplicaciones de montaje superficial o sobredimensionada para aplicaciones de montaje empotrado.
6. Amplia flexibilidad de montaje: orificios preperforados en el lado y la parte posterior para permitir un montaje directo o un soporte óptimo del montaje (se compra por separado).
7. El soporte en el lado opuesto se encaja rápida y fácilmente; además, está perforado para permitir ajustes en paredes ignífugas de doble grosor.



### Certificaciones y cumplimiento:

- Para EE. UU. y Canadá: Archivo CSA n.º 248782
- Certificación UL50 y UL514B, y CSA C22.2 n.º 18.3-04 y n.º 40-M1989

### Materiales estándar:

- Acero pregalvanizado

N.º de cat.	Descripción	Dimensiones	Knockouts	Calibre de cable	Abrazaderas incorporadas	Volumen cúbico	Empaque	Peso por 100
HR080803	Caja Homerunner	8" de alto x 8" de ancho x 3" de profundidad	(10) excéntricas de 1/2 y 3/4, (7) excéntricas de 3/4 y 1	(7) 14 AWG, (6) 12 AWG, (5) 10 AWG	(1) 10/32 to 10/12, (5) 1/2 to 10/3	177	5	400
HRC0808S	Tapa de montaje superficial para caja Homerunner	8" de alto x 8" de ancho x .06" de profundidad					5	100
HRC0808F	Tapa de montaje empotrado para caja Homerunner	9.38" de alto x 9.38" de ancho x .06" de profundidad					5	160
HRSB1	Soporte de espárrago para caja Homerunner						20	35

**Crouse-Hinds**

by **E.T.N**

www.crouse-hinds.com EE. UU: 1-866-764-5454 CANADÁ: 1-800-265-0502 Copyright© 2013 Catálogo de productos comerciales

247

Caja HomeRunner™

# Envolventes de fibra de vidrio

Resistentes a la corrosión  
Resistentes a la intemperie  
Certificación UL

## Fiabilidad con la que puede contar para las aplicaciones más corrosivas.

Al asociarse con Cooper Crouse-Hinds y nuestro equipo especializado de expertos en la industria, podrá tener éxito en sus proyectos. Desde 1897, somos líderes en el desarrollo de métodos más fiables y seguros que le permiten hacer conexiones eléctricas en las áreas más peligrosas y exigentes. Desde hace tiempo, Cooper Crouse-Hinds es líder absoluto en envolventes para aplicaciones comerciales, industriales y peligrosas. Las envolventes se diseñaron y fabricaron para desempeñar un excelente rendimiento en las condiciones más corrosivas que se observan en plantas de tratamiento de aguas residuales, plantas químicas, OEM y MRO. Estas envolventes excepcionalmente duraderas y resistentes a la corrosión pueden soportar condiciones extremas y la exposición a los productos químicos y al agua.

## Conocimiento y experiencia en envolventes con:






- Productos que ofrecen un rendimiento superior.
- Opciones de bajo mantenimiento, como las envolventes no metálicas diseñadas para brindar una óptima protección en los entornos más exigentes.
- Soporte de ventas profesional y especializado para ayudarlo en la selección de productos de gran fiabilidad y rentabilidad.



## Compromiso con la seguridad y la productividad

Cooper Crouse-Hinds colabora con los propietarios, operadores e ingenieros de plantas industriales para que, día a día, obtengan excelentes resultados de una forma segura y rentable. Como parte de nuestro compromiso, hacemos hincapié en las industrias en las cuales nuestra experiencia, conocimiento y productos tienen la posibilidad de generar el mayor impacto posible.






## Guía de selección rápida

SERIES DEL CATÁLOGO	GRUPO DE PRODUCTOS Y MEDIDAS	MATERIALES	MEDIDAS	CLASIFICACIÓN AMBIENTAL
	<b>Serie línea pequeña</b> 3" x 3" to 17" x 3"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibra de vidrio reforzada con poliéster</li> <li>• Empaque sin costura de poliuretano</li> <li>• Tornillos prisioneros de acero inoxidable</li> <li>• Tornillería externa de acero inoxidable 304</li> </ul>	11	UL/cUL Norma C22.2 de CSA NEMA tipos 1, 3R, 4X, 6P, 12
	<b>Serie de botones pulsadores</b> 6" x 3" to 1 3.5" x 11.5" Se ofrecen configuraciones de 30 mm y 20 mm, en línea y de varios orificios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibra de vidrio reforzada con poliéster</li> <li>• Empaque sin costura de poliuretano</li> <li>• Tornillos prisioneros de acero inoxidable</li> <li>• Tornillería externa de acero inoxidable 304</li> </ul>	21	UL/cUL Norma C22.2 de CSA NEMA tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
	<b>Cajas de empalmes</b> 6" x 4" to 20" x 16"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibra de vidrio reforzada con poliéster</li> <li>• Empaque sin costura de poliuretano</li> <li>• Tornillos prisioneros de acero inoxidable</li> <li>• Tornillería externa de acero inoxidable 304</li> </ul>	76	UL/cUL Norma C22.2 de CSA NEMA tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
	<b>Serie de tapas con elevación</b> 6" x 4" to 20" x 16"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibra de vidrio reforzada con poliéster</li> <li>• Empaque sin costura de poliuretano</li> <li>• Tornillos de acero inoxidable</li> <li>• Tornillería externa de acero inoxidable 304</li> </ul>	33	UL/cUL Norma C22.2 de CSA NEMA tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
	<b>Serie Advantage</b> 6" x 6" to 20" x 16"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibra de vidrio reforzada con poliéster</li> <li>• Empaque sin costura de poliuretano</li> <li>• Tornillos de acero inoxidable</li> <li>• Tornillería externa de acero inoxidable 304</li> </ul>	36	UL/cUL Norma C22.2 de CSA NEMA tipos 1, 3, 3S, 4X, 12, 13

Fibra de vidrio

# Envoltentes de fibra de vidrio

## Guía de selección rápida

SERIES DEL CATÁLOGO	GRUPO DE PRODUCTOS Y MEDIDAS	MATERIALES	MEDIDAS	CLASIFICACIÓN AMBIENTAL
	<b>Serie de montaje en pared Series 3R y 4X</b> 16" x 10" a 48" x 36" NEMA 3R ó 4X	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fibra de vidrio reforzada con poliéster</li> <li>Empaque sin costura de poliuretano</li> <li>Tornillos de acero inoxidable</li> <li>Tornillería externa de acero inoxidable 304</li> </ul>	28	UL/cUL Norma C22.2 de CSA (3R) NEMA tipos 1, 3R (4X) NEMA tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
	<b>Serie de montaje en pared Serie grande</b> 48" x 36" a 72" x 49" Envoltentes grandes e independientes con opción de puerta doble	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fibra de vidrio reforzada con poliéster</li> <li>Empaque sin costura de poliuretano</li> <li>Tornillos de acero inoxidable</li> <li>Tornillería externa de acero inoxidable 304</li> </ul>	7	UL/cUL Norma C22.2 de CSA NEMA tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
	<b>Serie de disyuntores y desconexión</b> 16" x 10" a 36" x 30" Aplicaciones para sistemas de control industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fibra de vidrio reforzada con poliéster</li> <li>Empaque sin costura de poliuretano</li> <li>Tornillos de acero inoxidable</li> <li>Tornillería externa de acero inoxidable 304</li> </ul>	6	UL/cUL Norma C22.2 de CSA NEMA tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
	<b>Serie extra profunda</b> 6" x 4" a 20" x 16" Tapa extra profunda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fibra de vidrio reforzada con poliéster</li> <li>Empaque sin costura de poliuretano</li> <li>Tornillos prisioneros de acero inoxidable</li> <li>Tornillería externa de acero inoxidable 304</li> </ul>	11	UL/cUL Norma C22.2 de CSA NEMA tipos 1, 3, 4X, 12
	<p>Cooper Crouse-Hinds dispone de una línea integral de envoltentes de Krydon. Estas envoltentes sólidas de una sola pieza están fabricadas con una fórmula patentada de poliéster reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia a los impactos, ignífugo, resistente al calor y a la intemperie.</p> <p>Las envoltentes de Krydon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Son sólidas y duraderas a la vez que confieren una vida útil más prolongada a los equipos.</li> <li>Tienen varios productos con la siguiente clasificación: Clase I, División 2, Grupos B, C, D.</li> <li>Están disponibles en una amplia gama de grupos de producto.</li> <li>Están disponibles en una gran cantidad de medidas y opciones.</li> </ul>			

# Envolventes de fibra de vidrio

## Serie línea pequeña

La serie small line de Cooper Crouse-Hinds ofrece una solución versátil, liviana y compacta para aplicaciones que requieren espacios confinados o reducidos. La serie small line es integral: desde bloques de terminales hasta control posicional pequeño. Disponibles en una selección de estilos de dos cuerpos, estas envolventes están fabricadas de poliéster reforzado con fibra de vidrio e incluyen un empaque de poliuretano con retención de memoria; además, vienen con tornillos de acero inoxidable de excepcional resistencia a los productos químicos y la corrosión. Esta serie resiste las condiciones más extremas y confiere protección en entornos adversos, como el agua, el humo, el vapor o los productos químicos.

### Características y beneficios:

- Diseño con tapa desprendible y 4 tornillos
- Empaque de poliuretano con retención de memoria constante
- Tornillos de acero inoxidable prisioneros para tapas
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente a los productos químicos
- Diseño sumergible, no corrosivo
- Productos a prueba de agua y estancos al polvo
- No conductor, resistente a los impactos, resistentes a los rayos UV
- Material que se puede cortar, perforar, punzar y serrar con facilidad y precisión
- Bordes redondos, salientes o áreas expuestas mínimas para no acumular polvo ni residuos
- Superficie lisa, sin variaciones de color, sin remolinos o bolsa de color, sin huecos

### Certificaciones y cumplimiento:

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3R, 4X, 6P, 12
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3R, 4X, 6P, 12
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3R, 4X, 6P, 12
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- No propaga el fuego



### Materiales y acabados:

- Fibra de vidrio reforzada con poliéster
- El empaque sin costura de poliuretano colado ofrece un sellado hermético al agua y estanco al polvo
- Tornillos prisioneros de acero inoxidable
- Tornillería externa de acero inoxidable 304

### Opciones:

- Juego de patas de montaje disponible para instalación en el campo. Número de pieza para pedido FSJMTGFTKIT

### Información para pedidos:

			
	FSJBS	FSJS*	Medida NPT
<b>Interior</b>	<b>4 tornillos para tapa con diseño de tapa biselada</b>	<b>4 tornillos para tapa con diseño de tapa plana</b>	<b>Placa de montaje**</b>
<b>Alt. x Anc. x Prof.</b>			
3.13 x 3.03 x 2.70	FSJBS030302		
5.38 x 3.03 x 2.87	FSJBS050302		
6.00 x 3.19 x 3.63	FSJBS060404		
7.82 x 3.03 x 2.87	FSJBS080302		
8.26 x 3.19 x 3.63	FSJBS080404		
8.75 x 3.03 x 2.87	FSJBS090302		
10.51 x 3.19 x 3.63	FSJBS110404		
13.19 x 3.03 x 2.87	FSJBS140302		
16.75 x 3.03 x 2.87	FSJBS170302		
6.90 x 5.90 x 2.88		FSJS070603	FMP0706
9.15 x 5.90 x 2.88		FSJS090603	FMP0906

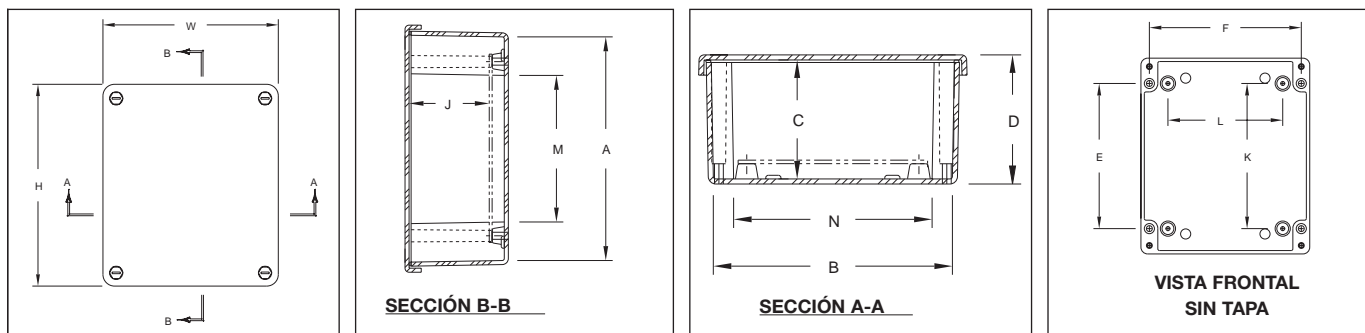
\* Tapa plana

\*\* Disponible en: aluminio (SA), fibra de vidrio (FG), acero al carbono (C) y acero inoxidable (SS)  
Para hacer un pedido, agregue el sufijo al final del número de la pieza

# Envolventes de fibra de vidrio

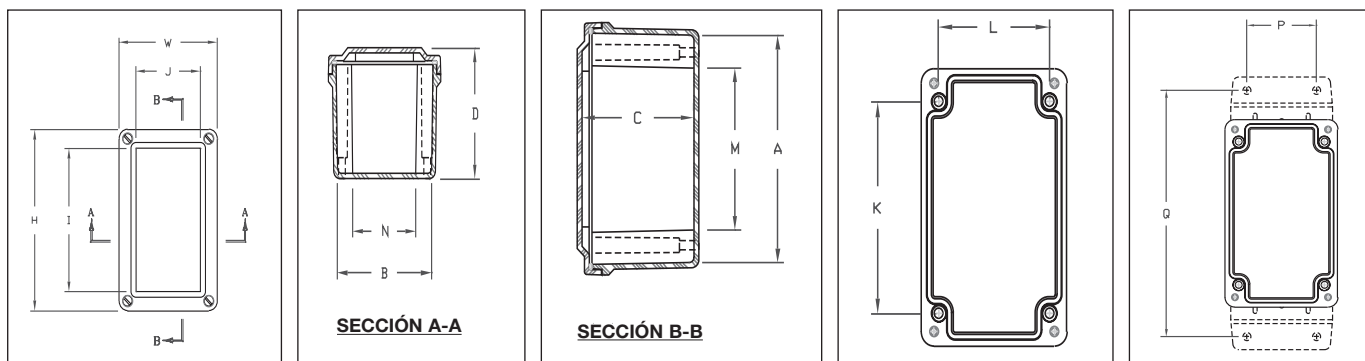
## Serie línea pequeña

### Diagrama de dimensiones



### Dimensiones de configuración de FSJS en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	E x F (montaje)	J	K	L	M	N	Peso
FSJS070603	7.63 x 6.63 x 3.19 (194 x 168 x 81)	6.90 x 5.90 x 2.88 (175 x 150 x 73)	5.37 x 5.63 (137 x 143)	2.48 (63)	5.3 (137)	4.25 (108)	4.52 (115)	4.9 (124)	3 lbs.
FSJS090603	9.87 x 6.63 x 3.19 (251 x 168 x 81)	9.15 x 5.90 x 2.88 (232 x 150 x 73)	7.62 x 5.63 (194 x 143)	2.48 (63)	7.62 (194)	4.25 (108)	6.77 (172)	4.9 (124)	3 lbs.



### Dimensiones de configuración de FSJBS en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	I	J	K	L	M	N	Peso
FSJBS030302	3.72 x 3.63 x 2.95 (95 x 92 x 75)	3.13 x 3.03 x 2.70 (79 x 77 x 69)	0 (0)	0 (0)	2.31 (59)	2.75 (70)	1.59 (40)	2.03 (52)	1 lb.
FSJBS050302	5.97 x 3.63 x 3.14 (152 x 92 x 80)	5.38 x 3.03 x 2.87 (137 x 77 x 73)	4.72 (120)	2.38 (61)	4.56 (116)	2.75 (70)	3.84 (98)	2.03 (52)	1 lb.
FSJBS060404	6.63 x 3.81 x 3.89 (168 x 97 x 99)	6.00 x 3.19 x 3.63 (153 x 81 x 92)	5.31 (135)	2.50 (64)	4.88 (124)	2.94 (75)	4.13 (105)	2.19 (56)	2 lbs.
FSJBS080302	8.41 x 3.63 x 3.14 (214 x 92 x 80)	7.82 x 3.03 x 2.87 (199 x 77 x 73)	7.16 (182)	2.38 (60)	7.00 (178)	2.75 (70)	6.28 (160)	2.03 (52)	2 lbs.
FSJBS080404	8.88 x 3.81 x 3.89 (225 x 97 x 99)	8.26 x 3.19 x 3.63 (210 x 81 x 92)	7.56 (192)	2.50 (64)	7.13 (181)	2.94 (75)	6.38 (162)	2.19 (56)	2 lbs.
FSJBS090302	9.35 x 3.63 x 3.14 (237 x 92 x 80)	8.75 x 3.03 x 2.87 (222 x 77 x 73)	8.10 (206)	2.38 (60)	7.94 (202)	2.75 (70)	7.22 (183)	2.03 (52)	2 lbs.
FSJBS110404	11.13 x 3.81 x 3.89 (283 x 97 x 99)	10.51 x 3.19 x 3.63 (267 x 81 x 92)	9.81 (249)	2.50 (64)	9.37 (238)	2.94 (75)	8.63 (219)	2.19 (56)	2 lbs.
FSJBS140302	13.78 x 3.63 x 3.14 (350 x 92 x 80)	13.19 x 3.03 x 2.87 (335 x 77 x 73)	12.53 (318)	2.38 (60)	12.37 (314)	2.75 (70)	11.66 (296)	2.03 (52)	2 lbs.
FSJBS170302	17.35 x 3.63 x 3.14 (441 x 92 x 80)	16.75 x 3.03 x 2.87 (426 x 77 x 73)	16.10 (409)	2.38 (60)	15.94 (405)	2.75 (70)	15.22 (387)	2.03 (52)	3 lbs.

Fibra de vidrio

# Envolventes de fibra de vidrio

## Serie de botones pulsadores

La serie de botones pulsadores de Cooper Crouse-Hinds ofrece una solución para aplicaciones que requieren una envoltura con varias aberturas preperforadas para los botones pulsadores disponibles en configuraciones de 30 mm y 22 mm. Gracias a su diseño de ojo de cerradura dentado y la posibilidad de pedir hasta 25 orificios, esta versátil serie es la opción ideal para aplicaciones eléctricas y de estación de control de uso general. Estas envolturas, que están disponibles en una selección de diseño de dos cuerpos, están fabricadas con poliéster reforzado con fibra de vidrio, tienen un empaque de poliuretano con retención de memoria y tornillos de acero inoxidable que ofrecen una excepcional resistencia a la corrosión y los productos químicos. Esta serie resiste las condiciones más extremas y confiere protección en entornos adversos, como el agua, el humo, el vapor o los productos químicos.

### Características y beneficios:

- Diseño con tapa desprendible y 4 tornillos
- Empaque de poliuretano con retención de memoria constante
- Tornillos de acero inoxidable prisioneros para tapas
- Tira de puesta a tierra totalmente metálica
- Diseño de ojo de cerradura dentado
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente a los productos químicos
- Diseño sumergible, no corrosivo
- Productos herméticos al agua y al polvo
- No conductor, resistente a los impactos, resistentes a los rayos UV
- Material que se puede cortar, perforar, punzar y serrar con facilidad y precisión
- Bordes redondos, salientes o áreas expuestas mínimas para no acumular polvo ni residuos
- Superficie lisa, sin variaciones de color, sin veteados ni cavidades de color, sin remolinos o bolsas de color, sin huecos

### Certificaciones y cumplimiento:

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- No propaga el fuego



### Materiales y acabados:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- El empaque sin costura de poliuretano ofrece un sellado hermético al agua y estanco al polvo
- Tornillos prisioneros de acero inoxidable
- Tornillería externa de acero inoxidable 304
- Cadena de retención para tapa biselada de acero inoxidable en la serie FPBM

### Opciones:

- Juego de patas de montaje disponible para instalación en el campo. Número de pieza para pedido FSJMTGFTKIT

### Información para pedidos:

Alt. x Anc. x Prof. (interior)	Barrenos	Botón pulsador de 30 mm	Alt. x Anc. x Prof. (interior)	Botón pulsador de 22 mm	Alt. x Anc. x Prof. (interior)	Barrenos	Botón pulsador de 30 mm de varios orificios	Placa de montaje*
6.00 x 3.19 x 3.63	1	FPB31	6.00 x 3.19 x 3.63	FPB21	5.72 x 5.72 x 4.45	4	FPBM34	FMP0606
6.00 x 3.19 x 3.63	2	FPB32	6.00 x 3.19 x 3.63	FPB22	7.73 x 5.74 x 4.45	6	FPBM36	FMP0806
8.26 x 3.19 x 3.63	3	FPB33	6.00 x 3.19 x 3.63	FPB23	9.73 x 7.73 x 3.98	9	FPBM39	FMP1008
10.51 x 3.19 x 3.63	4	FPB34	8.26 x 3.19 x 3.63	FPB24	9.73 x 7.73 x 3.98			
13.19 x 3.03 x 2.87	5	FPB35	10.51 x 3.19 x 3.63	FPB25	11.79 x 9.80 x 4.94			
16.75 x 3.03 x 2.87	6	FPB36	10.51 x 3.19 x 3.63	FPB26	11.79 x 9.80 x 4.94			
16.75 x 3.03 x 2.87	7	FPB37	13.19 x 3.03 x 2.87	FPB27	13.53 x 11.55 x 5.94			

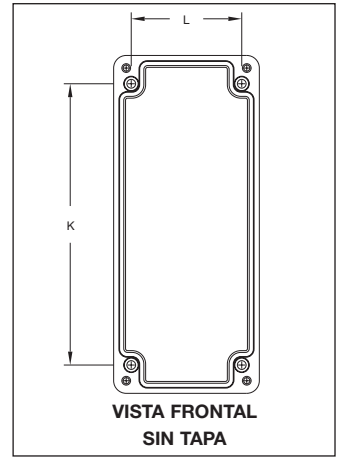
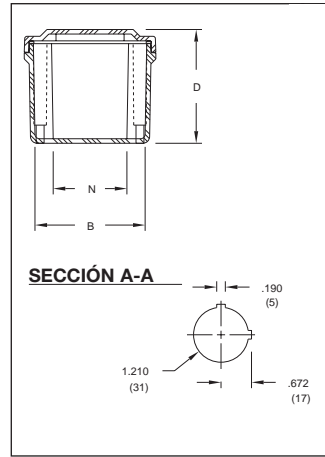
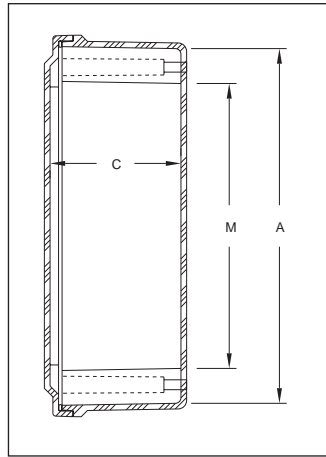
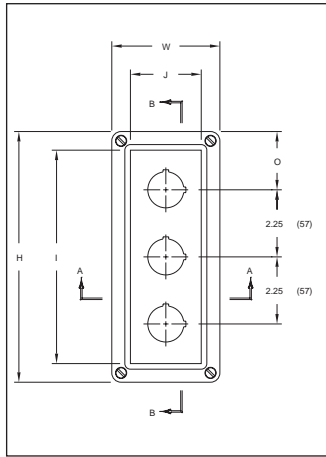
\* Disponible en: aluminio (SA), fibra de vidrio (FG), acero al carbono (C) y acero inoxidable (SS)  
Para hacer un pedido, agregue el sufijo al final del número de la pieza

# Envolventes de fibra de vidrio

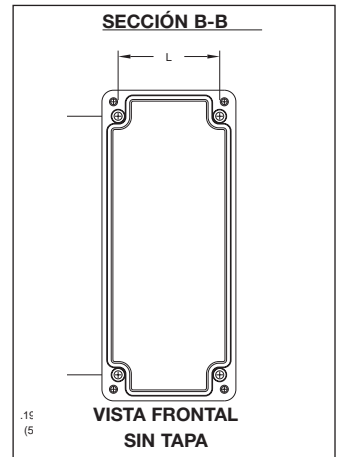
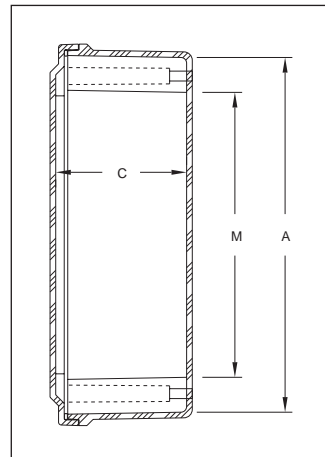
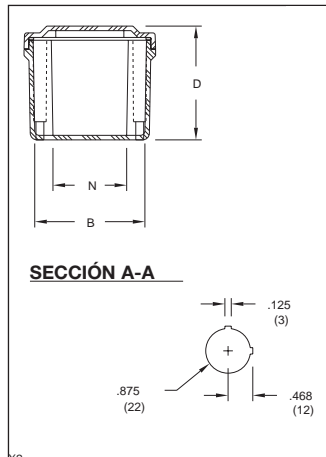
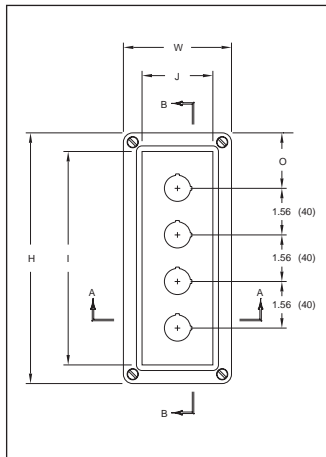
## Serie de botones pulsadores

### Diagrama de dimensiones

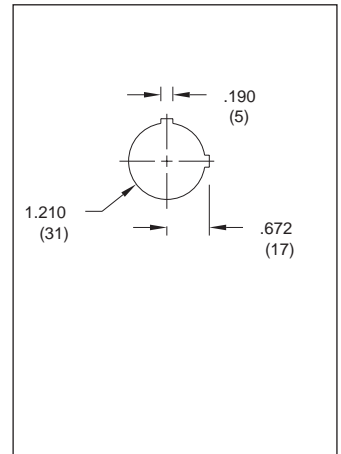
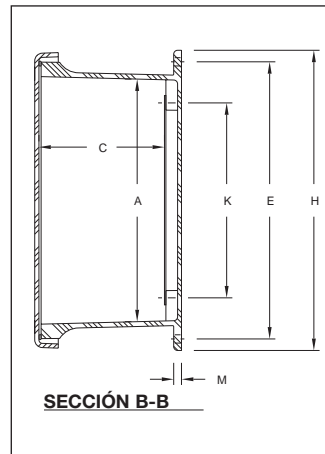
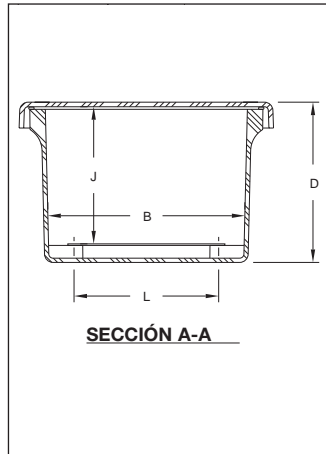
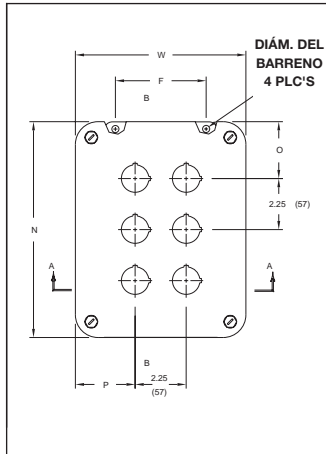
30mm



22mm



Varios barrenos



Fibra de vidrio

# Envolventes de fibra de vidrio

## Serie de botones pulsadores

### Serie de botones pulsadores de 30 mm: Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	I	J	K	L	M	N	O	Peso
FPB31	6.63 x 3.81 x 3.89 (168 x 97 x 99)	6.00 x 3.19 x 3.63 (153 x 81 x 92)	5.31 (135)	2.5 (64)	4.88 (124)	2.94 (75)	4.13 (105)	2.19 (56)	3.31 (84)	2 lbs.
FPB32	6.63 x 3.81 x 3.89 (168 x 97 x 99)	6.00 x 3.19 x 3.63 (153 x 81 x 92)	5.31 (135)	2.5 (64)	4.88 (124)	2.94 (75)	4.13 (105)	2.19 (56)	2.19 (56)	2 lbs.
FPB33	8.88 x 3.81 x 3.89 (225 x 97 x 99)	8.26 x 3.19 x 3.63 (210 x 81 x 92)	7.56 (192)	2.5 (64)	7.13 (181)	2.94 (75)	6.38 (162)	2.19 (56)	2.19 (56)	2 lbs.
FPB34	11.13 x 3.81 x 3.89 (283 x 97 x 99)	10.51 x 3.19 x 3.63 (267 x 81 x 92)	9.81 (249)	2.5 (64)	9.37 (238)	2.94 (75)	8.63 (219)	2.19 (56)	2.19 (56)	2 lbs.
FPB35	13.78 x 3.63 x 3.14 (350 x 92 x 80)	13.19 x 3.03 x 2.87 (335 x 77 x 73)	12.53 (318)	2.38 (60)	12.37 (314)	2.75 (70)	11.66 (296)	2.03 (52)	2.39 (61)	2 lbs.
FPB36	17.35 x 3.63 x 3.14 (441 x 92 x 80)	16.75 x 3.03 x 2.87 (426 x 77 x 73)	16.1 (409)	2.38 (60)	15.94 (405)	2.75 (70)	15.22 (387)	2.03 (52)	3.05 (77)	3 lbs.
FPB37	17.35 x 3.63 x 3.14 (441 x 92 x 80)	16.75 x 3.03 x 2.87 (426 x 77 x 73)	16.1 (409)	2.38 (60)	15.94 (405)	2.75 (70)	15.22 (387)	2.03 (52)	1.92 (49)	3 lbs.

### Serie de botones pulsadores de 22 mm: Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	I	J	K	L	M	N	O	Peso
FPB21	6.63 x 3.81 x 3.89 (168 x 97 x 99)	6.00 x 3.19 x 3.63 (153 x 81 x 92)	5.31 (135)	2.5 (64)	4.88 (124)	2.94 (75)	4.13 (105)	2.19 (56)	3.31 (84)	2 lbs.
FPB22	6.63 x 3.81 x 3.89 (168 x 97 x 99)	6.00 x 3.19 x 3.63 (153 x 81 x 92)	5.31 (135)	2.5 (64)	4.88 (124)	2.94 (75)	4.13 (105)	2.19 (56)	2.53 (64)	2 lbs.
FPB23	6.63 x 3.81 x 3.89 (168 x 97 x 99)	6.00 x 3.19 x 3.63 (153 x 81 x 92)	5.31 (135)	2.5 (64)	4.88 (124)	2.94 (75)	4.13 (105)	2.19 (56)	1.75 (44)	2 lbs.
FPB24	8.88 x 3.81 x 3.89 (225 x 97 x 99)	8.26 x 3.19 x 3.63 (210 x 81 x 92)	7.56 (192)	2.5 (64)	7.13 (181)	2.94 (75)	6.38 (162)	2.19 (56)	2.09 (53)	2 lbs.
FPB25	11.13 x 3.81 x 3.89 (283 x 97 x 99)	10.51 x 3.19 x 3.63 (267 x 81 x 92)	9.81 (249)	2.5 (64)	9.37 (238)	2.94 (75)	8.63 (219)	2.19 (56)	2.44 (62)	2 lbs.
FPB26	11.13 x 3.81 x 3.89 (283 x 97 x 99)	10.51 x 3.19 x 3.63 (267 x 81 x 92)	9.81 (249)	2.5 (64)	9.37 (238)	2.94 (75)	8.63 (219)	2.19 (56)	1.66 (42)	3 lbs.
FPB27	13.78 x 3.63 x 3.14 (350 x 92 x 80)	13.19 x 3.03 x 2.87 (335 x 77 x 73)	12.53 (318)	2.38 (60)	12.37 (314)	2.75 (70)	11.66 (296)	2.03 (52)	2.20 (56)	3 lbs.

### Serie de botones pulsadores de varios orificios: Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	E x F (montaje)	J	K	L	M	N	O	P	Diám. del orificio	Peso
FPBM34	7.50 x 7.50 x 4.75 (191 x 191 x 121)	5.72 x 5.72 x 4.45 (145 x 145 x 113)	6.75 x 4 (171 x 101)	4 (101)	4.25 (108)	4.25 (108)	0.25 (6)	7.52 (191)	2.64 (67)	2.64 (67)	0.31 (8)	2.75 lbs.
FPBM36	9.62 x 7.50 x 4.74 (244 x 191 x 121)	7.73 x 5.74 x 4.45 (196 x 146 x 113)	8.88 x 4 (225 x 101)	4 (101)	6.25 (159)	4.25 (108)	0.25 (6)	9.5 (242)	2.64 (67)	2.51 (64)	0.31 (8)	3.5 lbs.
FPBM39	11.62 x 9.41 x 4.25 (295 x 239 x 108)	9.73 x 7.73 x 3.98 (247 x 196 x 101)	10.75 x 6 (273 x 152)	3.5 (89)	8.25 (209)	6.25 (159)	0.25 (6)	11.35 (288)	3.43 (87)	2.45 (62)	0.31 (8)	5 lbs.

# Envolventes de fibra de vidrio

## Cajas de empalmes

Las cajas para empalme de Cooper Crouse-Hinds ofrecen una amplia selección para aplicaciones industriales que requieren un gran número de configuraciones y medidas. Las cajas para empalme están disponibles en 12 medidas diferentes. Cada una de ellas ofrece innumerables opciones de tapas duraderas con ciertas características, como bisagras de acero inoxidable, mirillas y tapas con candado. Estas envolventes están fabricadas de poliéster reforzado con fibra de vidrio y tienen un empaque sin costura de poliuretano colado que brinda un sellado hermético al agua y estanco al polvo a fin de conferir una excepcional resistencia a la corrosión y los productos químicos. Las cajas para empalme duraderas resisten las aplicaciones más exigentes; además, brinda protección y fiabilidad en las condiciones más adversas.

### Características y beneficios:

- Empaque de poliuretano con retención de memoria constante
- Tornillos prisioneros de acero inoxidable para tapas
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente a los productos químicos
- Diseño sumergible, no corrosivo
- Productos herméticos al agua y al polvo
- No conductor, resistente a los impactos, resistentes a los rayos UV
- Material que se puede cortar, perforar, punzar y serrar con facilidad y precisión
- Bordes redondos, salientes o áreas expuestas mínimas para no acumular polvo ni residuos
- Superficie lisa, sin variaciones de color, sin remolinos o bolsas de color, sin huecos
- Cadena de retención de acero inoxidable en la serie de tapas con tornillo
- Bisagras de acero inoxidable en toda su longitud en la serie de tapas con bisagra

### Certificaciones y cumplimiento:







- UL/cUL 50, Tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- Inflamabilidad en ventanas: UL94V-0
- No propaga el fuego



### Materiales y acabados:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- El empaque sin costura de poliuretano colado ofrece un sellado hermético al agua y estanco al polvo
- Tornillos prisioneros de acero inoxidable
- Tornillería externa de acero inoxidable 304
- Moldeado en brida de montaje
- Capacidad de montaje en panel para el panel posterior fijo
- En las salientes, se usan insertos de latón roscados que admiten tornillos de 10-32

### Información para pedidos:

					
Alt. x Anc. x Prof. (interior)	4 tornillos para tapa con tapa desprendible	2 tornillos para tapa con tapa abisagrada	Tapa abisagrada con cierre de candado	Tapa abisagrada con ventana y cierre de candado	Placa de montaje*
5.84 x 3.85 x 4.45	FJS060404	FJHS060404	FJHP060404	FJHPW060404	FMP0604
5.72 x 5.72 x 4.45	FJS060604	FJHS060604	FJHP060604	FJHPW060604	FMP0606
7.73 x 5.74 x 4.45	FJS080604	FJHS080604	FJHP080604	FJHPW080604	FMP0806
7.73 x 7.73 x 4.82	FJS080804	FJHS080804	FJHP080804	FJHPW080804	FMP0808
9.73 x 7.73 x 3.98	FJS100804	FJHS100804†	FJHP100804	FJHPW100804	FMP1008
11.79 x 9.80 x 4.94	FJS121005	FJHS121005	FJHP121005	FJHPW121005	FMP1210
11.70 x 11.70 x 6.29	FJS121206	FJHS121206	FJHP121206	FJHPW121206	FMP1212
14.00 x 7.00 x 6.56	FJS140707	FJHS140707	FJHP140707	FJHPW140707	FMP1407
13.53 x 11.55 x 5.94	FJS141206	FJHS141206	FJHP141206	FJHPW141206	FMP1412
15.63 x 13.60 x 5.94	FJS161406	FJHS161406	FJHP161406	FJHPW161406	FMP1614
17.69 x 15.69 x 8.45	FJS181608‡	FJHS181608‡	FJHP181608‡	FJHPW181608‡	FMP1816
19.72 x 15.72 x 8.45	FJS201608‡	FJHS201608‡	FJHP201608‡	FJHPW201608‡	FMP2016

\* Disponible en: aluminio (SA), fibra de vidrio (FG), acero al carbono (C) y acero inoxidable (SS)

Para hacer un pedido, agregue el sufijo al final del número de la pieza

† Disponible con opción de tapa profunda; agregue una "D" al número de pieza. Por ejemplo, FJDHS100804.

‡ No disponible con clasificación 6P.

**Crouse-Hinds**

by **E.T.N**

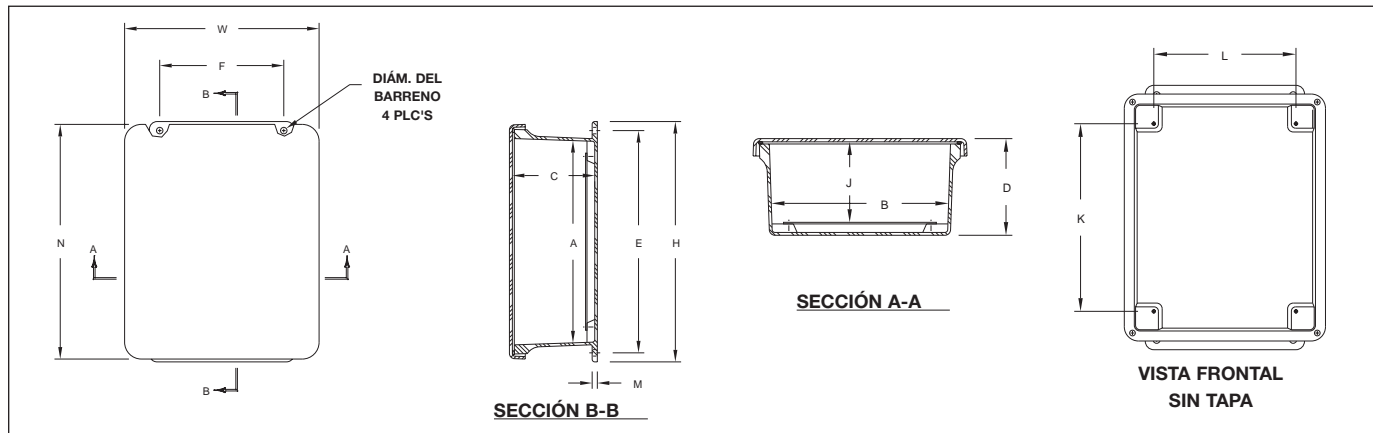
www.crouse-hinds.com EE. UU: 1-866-764-5454 CANADÁ: 1-800-265-0502 Copyright© 2013 Catálogo de productos comerciales

255

# Envolventes de fibra de vidrio

## Cajas de empalmes

### Diagrama de dimensiones



### Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	Área de ventana	E x F (montaje)	J	K	L	M	N	Diám. del orificio	Peso
FJS060404 FJHS060404 FJHP060404 FJHPW060404	7.50 x 5.43 x 4.75 (191 x 138 x 121)	5.84 x 3.85 x 4.45 (148 x 98 x 113)	4.25 x 2.25 (108 x 57)	6.75 x 2 (171 x 51)	4 (101)	4.25 (108)	2.25 (57)	0.25 (6)	7.39 (188)	0.31 (8)	2.5 lbs.
FJS060604 FJHS060604 FJHP060604 FJHPW060604	7.50 x 7.50 x 4.75 (191 x 191 x 121)	5.72 x 5.72 x 4.45 (145 x 145 x 113)	4.25 x 4.25 (108 x 108)	6.75 x 4 (171 x 101)	4 (101)	4.25 (108)	4.25 (108)	0.25 (6)	7.52 (191)	0.31 (8)	2.75 lbs.
FJS080604 FJHS080604 FJHP080604 FJHPW080604	9.62 x 7.50 x 4.74 (244 x 191 x 121)	7.73 x 5.74 x 4.45 (196 x 146 x 113)	6.25 x 4.25 (159 x 108)	8.88 x 4 (225 x 101)	4 (101)	6.25 (159)	4.25 (108)	0.25 (6)	9.5 (242)	0.31 (8)	3.5 lbs.
FJS080804 FJHS080804 FJHP080804 FJHPW080804	9.56 x 9.38 x 4.89 (243 x 238 x 124)	7.73 x 7.73 x 4.64 (196 x 196 x 118)	8.75 x 6.00 (222 x 152)	8.75 x 6.00 (222 x 152)	4.06 (103)	6.25 (159)	6.25 (159)	0.25 (6)	9.37 (238)	0.31 (8)	1.71 lbs.
FJS100804 FJHS100804 FJHP100804 FJHPW100804	11.62 x 9.41 x 4.25 (295 x 239 x 108)	9.73 x 7.73 x 3.98 (247 x 196 x 101)	8.25 x 6.25 (210 x 159)	10.75 x 6 (273 x 152)	3.5 (89)	8.25 (209)	6.25 (159)	0.25 (6)	11.35 (288)	0.31 (8)	5 lbs.
FJDS100804* FJDHS100804* FJDHP100804* FJDHPW100804*	11.62 x 9.37 x 5.06 (295 x 238 x 129)	9.73 x 7.73 x 4.83 (247 x 196 x 123)	8.25 x 6.25 (210 x 159)	10.75 x 6 (273 x 152)	4.37 (111)	8.25 (209)	6.25 (159)	0.25 (6)	11.37 (289)	0.31 (8)	5 lbs.
FJS121005 FJHS121005 FJHP121005 FJHPW121005	13.56 x 11.43 x 5.21 (344 x 291 x 132)	11.79 x 9.80 x 4.94 (299 x 249 x 125)	10.25 x 8.25 (260 x 210)	12.75 x 8 (324 x 203)	4.5 (114)	10.25 (260)	8.25 (209)	0.25 (6)	13.41 (341)	0.31 (8)	6.5 lbs.

\*Tapa profunda: centro de la tapa con elevación de 3/4".

# Envolventes de fibra de vidrio

## Cajas de empalmes

### Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	Window Area	E x F (montaje)	J	K	L	M	N	Diám. del orificio	Peso
FJS121206 FJHS121206 FJHP121206	13.56 x 13.38 x 6.36 (344 x 340 x 161)	11.70 x 11.70 x 6.11 (297 x 297 x 155)	12.75 x 10.00 (324 x 254)	12.75 x 10.00 (324 x 254)	5.53 (140)	10.25 (260)	10.25 (260)	0.25 (6)	13.38 (340)	0.31 (8)	3.2 lbs.
FJS140707 FJHS140707 FJHP140707 FJHPW140707	15.87 x 8.75 x 6.81 (403 x 222 x 173)	14.00 x 7.00 x 6.56 (356 x 178 x 167)	12.75 x 5.75 (324 x 146)	15 x 5 (381 x 127)	6.12 (156)	12.25 (311)	5.25 (133)	0.25 (6)	15.75 (400)	0.31 (8)	6.25 lbs.
FJS141206 FJHS141206 FJHP141206 FJHPW141206	15.50 x 13.50 x 6.25 (394 x 343 x 159)	13.53 x 11.55 x 5.94 (344 x 293 x 151)	12.25 x 10.25 (311 x 260)	14.62 x 10 (371 x 254)	5.37 (137)	12.25 (311)	10.25 (260)	0.25 (6)	15.47 (393)	0.31 (8)	8.5 lbs.
FJS161406 FJHS161406 FJHP161406 FJHPW161406	17.53 x 15.46 x 6.23 (445 x 393 x 158)	15.63 x 13.60 x 5.94 (397 x 345 x 151)	14.25 x 12.25 (362 x 311)	16.75 x 12 (425 x 305)	5.36 (136)	14.25 (362)	12.25 (311)	0.25 (6)	17.45 (443)	0.31 (8)	11.5 lbs.
FJS181608 FJHS181608 FJHP181608 FJHPW181608	19.62 x 17.61 x 8.82 (498 x 447 x 224)	17.69 x 15.69 x 8.45 (449 x 399 x 215)	16.25 x 14.25 (413 x 362)	18.88 x 12 (479 x 305)	7.99 (203)	16.25 (413)	14.25 (362)	0.25 (6)	19.61 (498)	0.31 (8)	19.25 lbs.
FJS201608 FJHS201608 FJHP201608 FJHPW201608	22.00 x 17.68 x 8.83 (559 x 449 x 224)	19.72 x 15.72 x 8.45 (501 x 399 x 215)	18.25 x 14.25 (464 x 362)	21.25 x 10.00 (540 x 254)	8 (203)	18.25 (464)	14.25 (362)	0.25 (6)	21.68 (551)	0.31 (8)	20.25 lbs.

# Envolventes de fibra de vidrio Tapas con elevación

Las tapas con elevación de Cooper Crouse-Hinds ofrecen una solución para aplicaciones que requieren un envoltorio con una tapa "con elevación" o "más profunda". La tapa más profunda es ideal para el montaje en panel y para usar como interfaz para el operador en estaciones de control de equipos industriales, siempre que sea necesario. La tapa más profunda permite el uso de cada pulgada cúbica del valioso espacio interno del envoltorio. Estas envoltorios están fabricadas de poliéster reforzado con fibra de vidrio y tienen un empaque sin costura de poliuretano colado que brinda un sellado hermético al agua y estanco al polvo a fin de conferir una excepcional resistencia a la corrosión y los productos químicos. La serie de tapas con elevación resiste las aplicaciones más exigentes y brinda protección y fiabilidad en aplicaciones electrónicas de alta gama, entornos corrosivos muy exigentes y aplicaciones industriales interiores o exteriores.

## Características y beneficios:

- Empaque de poliuretano con retención de memoria constante
- Moldeado en brida de montaje
- Tornillos de acero inoxidable prisioneros para tapas
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente a los productos químicos
- Diseño sumergible, no corrosivo
- Productos herméticos al agua y estancos al polvo
- No conductor, resistente a los impactos, resistentes a los rayos UV
- Material que se puede cortar, perforar, punzar y serrar con facilidad y precisión
- Bordes redondos, salientes o áreas expuestas mínimas para no acumular polvo ni residuos
- Superficie lisa, sin variaciones de color, sin remolinos o bolsas de color, sin huecos

## Certificaciones y cumplimiento:

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- No propaga el fuego



## Materiales y acabados:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- El empaque sin costura de poliuretano ofrece un sellado hermético al agua y estanco al polvo
- Tornillos prisioneros de acero inoxidable
- Tornillería externa de acero inoxidable 304
- Moldeado en borde de montaje
- Capacidad de montaje en panel para el panel posterior fijo
- En las salientes, se usan insertos de latón roscados que admiten tornillos de 10-32

## Información para pedidos:

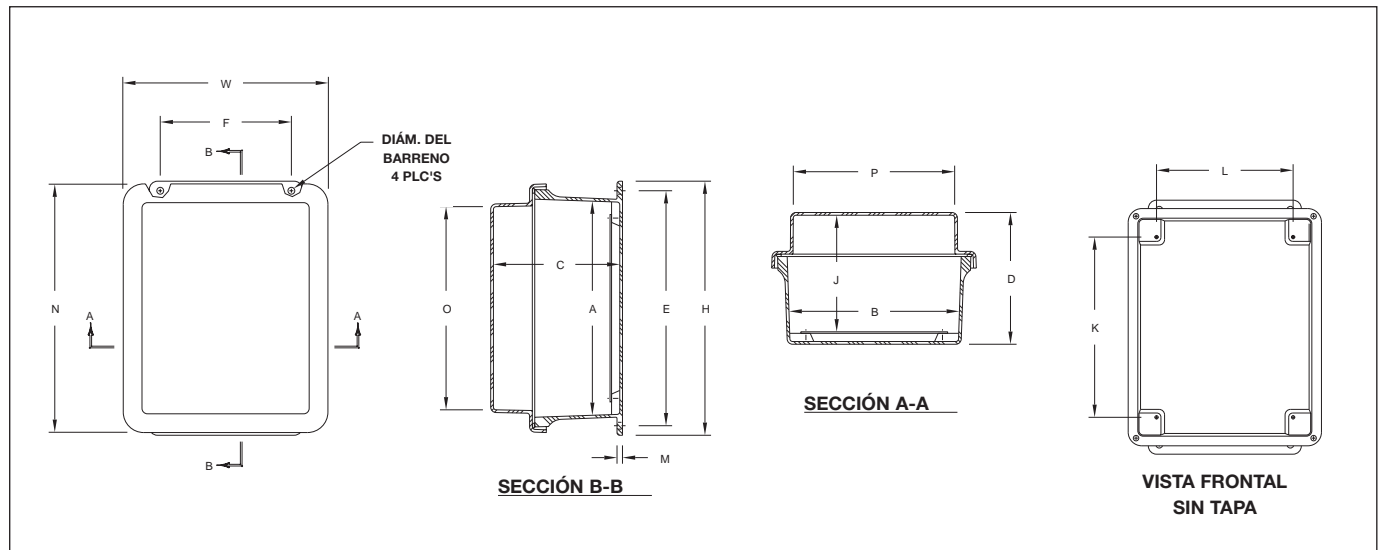
				
Alt. x Anc. x Prof. (interior)	4 tornillos para tapa con tapa desprendible	2 tornillos para tapa con tapa abisagrada	Tapa abisagrada con cierre de candado	Placa de montaje*
5.84 x 3.85 x 5.95	FRCJS060406	FRCJHS060406	FRCJHP060406	FMP0604
5.72 x 5.72 x 5.95	FRCJS060606	FRCJHS060606	FRCJHP060606	FMP0606
7.73 x 5.74 x 5.95	FRCJS080606	FRCJHS080606	FRCJHP080606	FMP0806
7.73 x 7.73 x 4.82	FRCJS080805	FRCJHS080805	FRCJHP080805	FMP0808
9.73 x 7.73 x 6.36	FRCJS100806	FRCJHS100806	FRCJHP100806	FMP1008
11.79 x 9.80 x 6.32	FRCJS121006	FRCJHS121006	FRCJHP121006	FMP1210
11.70 x 11.70 x 6.29			FRCJHP121208	FMP1212
13.53 x 11.55 x 7.45	FRCJS141208	FRCJHS141208	FRCJHP141208	FMP1412
15.63 x 13.60 x 7.45	FRCJS161408	FRCJHS161408	FRCJHP161408	FMP1614
17.69 x 15.69 x 10.31	FRCJS181610	FRCJHS181610	FRCJHP181610	FMP1816
19.72 x 15.72 x 10.33	FRCJS201610	FRCJHS201610	FRCJHP201610	FMP2016

\* Disponible en: aluminio (SA), fibra de vidrio (FG), acero al carbono (C) y acero inoxidable (SS)  
Para hacer un pedido, agregue el sufixo al final del número de la pieza

# Envolventes de fibra de vidrio

## Tapas con elevación

### DIAGRAMA DE DIMENSIONES



### Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	E x F (montaje)	J	K	L	M	N	O	P	Diám. del orificio	Peso
FRCJS060406 FRCJHS060406 FRCJHP060406	7.50 x 5.47 x 6.22 (191 x 139 x 158)	5.84 x 3.85 x 5.95 (148 x 98 x 151)	5.84 x 3.85 x 5.95 (148 x 98 x 151)	5.49 (140)	4.25 (108)	2.25 (57)	0.25 (6)	7.45 (189)	5.31 (135)	3.34 (85)	0.31 (8)	2.5 lbs.
FRCJS060606 FRCJHS060606 FRCJHP060606	7.50 x 7.52 x 6.22 (191 x 191 x 158)	5.72 x 5.72 x 5.95 (145 x 145 x 151)	6.75 x 4 (171 x 101)	5.49 (140)	4.25 (108)	4.25 (108)	0.25 (6)	7.52 (191)	5.34 (136)	5.31 (135)	0.31 (8)	2.75 lbs.
FRCJS080606 FRCJHS080606 FRCJHP080606	9.62 x 7.46 x 6.22 (244 x 190 x 158)	7.73 x 5.74 x 5.95 (196 x 146 x 151)	8.88 x 4 (225 x 101)	5.49 (140)	6.25 (159)	4.25 (108)	0.25 (6)	9.36 (238)	7.25 (185)	5.28 (134)	0.31 (8)	3.5 lbs.
FRCJS080805 FRCJHS080805 FRCJHP080805	9.56 x 9.38 x 6.26 (243 x 238 x 159)	7.73 x 7.73 x 6.01 (196 x 196 x 153)	8.75 x 6.00 (222 x 152)	5.43 (138)	6.25 (159)	6.25 (159)	0.25 (6)	9.37 (238)	7.17 (182)	7.17 (182)	0.31 (8)	4 lbs.
FRCJS100806 FRCJHS100806 FRCJHP100806	11.62 x 9.37 x 6.61 (295 x 238 x 168)	9.73 x 7.73 x 6.36 (247 x 196 x 162)	10.75 x 6 (273 x 152)	5.91 (150)	8.25 (209)	6.25 (159)	0.25 (6)	11.38 (289)	9.3 (236)	7.38 (188)	0.31 (8)	5 lbs.
FRCJS121006 FRCJHS121006 FRCJHP121006	13.56 x 11.43 x 6.61 (344 x 291 x 168)	11.79 x 9.80 x 6.32 (299 x 249 x 161)	12.75 x 8 (324 x 203)	5.87 (149)	10.25 (260)	8.25 (209)	0.25 (6)	13.41 (341)	11.2 (284)	9.23 (234)	0.31 (8)	6.5 lbs.
FRCJHP121208	13.56 x 13.38 x 7.73 (344 x 340 x 196)	11.70 x 11.70 x 7.48 (297 x 297 x 190)	12.75 x 10.00 (324 x 254)	6.90 (175)	10.25 (260)	10.25 (260)	0.25 (6)	13.38 (340)	11.17 (284)	11.17 (284)	0.31 (8)	7.4 lbs.
FRCJS141208 FRCJHS141208 FRCJHP141208	15.50 x 13.38 x 7.69 (394 x 340 x 195)	13.53 x 11.55 x 7.45 (344 x 293 x 189)	14.62 x 10 (371 x 254)	6.87 (174)	12.25 (311)	10.25 (260)	0.25 (6)	15.42 (392)	13.2 (335)	11.16 (284)	0.31 (8)	8.5 lbs.
FRCJS161408 FRCJHS161408 FRCJHP161408	17.53 x 15.43 x 7.71 (445 x 392 x 196)	15.63 x 13.60 x 7.45 (397 x 345 x 189)	16.75 x 12 (425 x 305)	6.87 (174)	14.25 (362)	12.25 (311)	0.25 (6)	17.43 (443)	15.2 (386)	13.24 (336)	0.31 (8)	11.5 lbs.
FRCJS181610 FRCJHS181610 FRCJHP181610	19.62 x 17.48 x 10.62 (498 x 444 x 270)	17.69 x 15.69 x 10.31 (449 x 399 x 262)	18.88 x 12 (479 x 305)	9.86 (250)	16.25 (413)	14.25 (362)	0.25 (6)	19.49 (495)	17.25 (438)	15.25 (387)	0.31 (8)	19.25 lbs.
FRCJS201610 FRCJHS201610 FRCJHP201610	22.00 x 17.56 x 10.64 (559 x 446 x 270)	19.72 x 15.72 x 10.33 (501 x 399 x 262)	21.25 x 10.00 (540 x 254)	9.87 (251)	18.25 (464)	14.25 (362)	0.25 (6)	21.56 (548)	19.31 (490)	15.39 (391)	0.31 (8)	20.25 lbs.

Fibra de vidrio

# Envolventes de fibra de vidrio

## Serie extra profunda

La serie extra profunda de Cooper Crouse-Hinds ofrece una solución para aplicaciones que requieren una envolvente extra profunda. La envolvente duradera y profunda tiene prácticamente la misma capacidad tanto en la tapa como en la base, lo que brinda un amplio espacio para los componentes de la placa de montaje o la tapa. La envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio con base de montaje, tornillería de acero inoxidable y empaque sin costura de poliuretano colado brinda una excepcional resistencia a la corrosión y los productos químicos puesto que proporciona un sellado hermético al agua y estanco al polvo. La serie extra profunda resiste las aplicaciones más exigentes y brinda protección y fiabilidad en aplicaciones electrónicas de alta gama, entornos corrosivos muy exigentes y aplicaciones industriales interiores o exteriores.

### Características y beneficios:

- Empaque de poliuretano con retención de memoria constante
- Oreja de montaje integrada
- Moldeado en insertos de montaje en panel
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente a los productos químicos
- Diseño no corrosivo
- Bisagra de acero inoxidable en toda su longitud
- Productos herméticos al agua y al polvo
- No conductor, resistente a los impactos, resistentes a los rayos UV
- Material que se puede cortar, perforar, punzar y serrar con facilidad y precisión
- Bordes redondos, salientes o áreas expuestas mínimas para no acumular polvo ni residuos
- Superficie lisa, sin variaciones de color, sin remolinos o bolsas de color, sin huecos

### Certificaciones y cumplimiento:

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3, 4X, 12
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3, 4X, 12
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3, 4X, 12
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- No propaga el fuego

### Información para pedidos:

Alt. x Anc. x Prof. (interior)	Cierre de candado	Placa de montaje*
7.73 x 5.74 x 8.82	FXDJ080608	FMP0806
7.73 x 7.73 x 9.18	FXDJ080808	FMP0808
9.73 x 7.73 x 7.84	FXDJ100808	FMP1008
11.79 x 9.80 x 9.81	FXDJ121010	FMP1210
11.70 x 11.70 x 12.12	FXDJ121212	FMP1212
13.50 x 11.55 x 11.81	FXDJ141212	FMP1412
15.63 x 13.60 x 11.81	FXDJ161412	FMP1614
17.69 x 15.69 x 16.81	FXDJ181617	FMP1816
19.71 x 15.71 x 16.81	FXDJ201617	FMP2016

\* Disponible en: aluminio (SA), fibra de vidrio (FG), acero al carbono (C) y acero inoxidable (SS)  
Para hacer un pedido, agregue el sufijo al final del número de la pieza



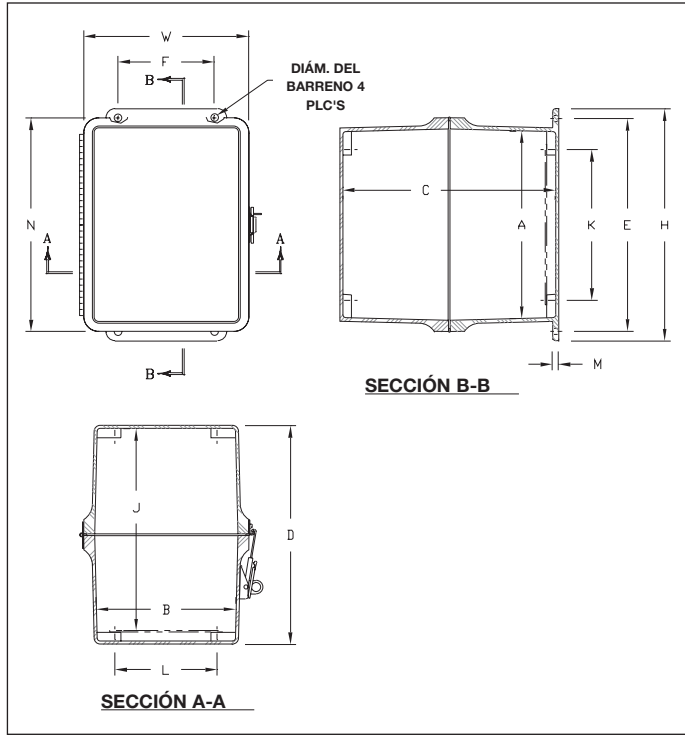
### Materiales y acabados:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- El empaque sin costura de poliuretano colado ofrece un sellado hermético al agua y al polvo
- Tornillería externa de acero inoxidable 304
- Moldeado en borde de montaje
- Capacidad de montaje en panel para el panel posterior fijo
- En las salientes, se usan insertos de latón roscados que admiten tornillos de 10-32

# Envolventes de fibra de vidrio

## Serie extra profunda

### Diagrama de dimensiones



### Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	E x F (montaje)	J	K	L	M	N	Diám. del orificio	Peso
FXDJ080608	9.62 x 6.84 x 9.07 (244 x 174 x 230)	7.73 x 5.74 x 8.82 (196 x 146 x 224)	8.88 x 4.00 (225 x 101)	8.37 (213)	6.25 (159)	4.25 (108)	0.25 (6)	8.87 (225)	0.31 (8)	4 lbs.
FXDJ080808	9.56 x 8.84 x 9.43 (243 x 224 x 239)	7.73 x 7.73 x 9.18 (196 x 196 x 233)	8.75 x 6.00 (222 x 152)	8.60 (219)	6.25 (159)	6.25 (159)	0.25 (6)	8.84 (224)	0.31 (8)	5 lbs.
FXDJ100808	11.62 x 8.81 x 8.09 (295 x 224 x 206)	9.73 x 7.73 x 7.84 (247 x 196 x 199)	10.75 x 6.00 (273 x 152)	7.39 (188)	8.25 (209)	6.25 (159)	0.25 (6)	10.86 (276)	0.31 (8)	6 lbs.
FXDJ121010	13.56 x 10.83 x 10.06 (344 x 275 x 256)	11.79 x 9.80 x 9.81 (299 x 249 x 249)	12.75 x 8.00 (324 x 203)	9.36 (238)	10.25 (260)	8.25 (209)	0.25 (6)	12.95 (329)	0.31 (8)	8 lbs.
FXDJ121212	13.56 x 12.84 x 12.37 (344 x 326 x 314)	11.70 x 11.70 x 12.12 (297 x 297 x 308)	12.75 x 10.00 (324 x 254)	11.54 (293)	10.25 (260)	10.25 (260)	0.25 (6)	12.84 (326)	0.31 (8)	9 lbs.
FXDJ141212	15.50 x 12.83 x 12.06 (394 x 326 x 306)	13.50 x 11.55 x 11.81 (343 x 293 x 300)	14.62 x 10.00 (371 x 254)	11.23 (285)	12.25 (311)	10.25 (260)	0.25 (6)	14.88 (378)	0.31 (8)	12 lbs.
FXDJ161412	17.53 x 14.88 x 12.05 (445 x 378 x 306)	17.53 x 14.88 x 12.05 (445 x 378 x 306)	16.75 x 12.00 (425 x 305)	11.23 (285)	14.25 (362)	12.25 (311)	0.25 (6)	16.95 (431)	0.31 (8)	14 lbs.
FXDJ181617	19.62 x 16.91 x 17.19 (498 x 429 x 436)	17.69 x 15.69 x 16.81 (449 x 398 x 427)	18.88 x 12.00 (479 x 305)	16.36 (415)	16.25 (413)	14.25 (362)	0.25 (6)	18.91 (480)	0.31 (8)	22 lbs.
FXDJ201617	22.00 x 17.00 x 17.21 (558 x 431 x 437)	19.71 x 15.71 x 16.81 (501 x 399 x 427)	21.25 x 10.00 (540 x 254)	16.36 (415)	18.25 (464)	14.25 (362)	14.25 (362)	21.00 (533)	0.31 (8)	25 lbs.

# Envolventes de fibra de vidrio Serie Advantage

La serie Advantage de Cooper Crouse-Hinds ofrece nuestra más amplia selección de cajas industriales duraderas no metálicas. Disponible en una amplia gama de opciones, la serie Advantage está disponible en más de 36 configuraciones diferentes con ciertas opciones, como bisagras de acero inoxidable o cierres de acero inoxidable. Cada una de ellas viene con o sin tapas transparentes. Estas envolventes están fabricadas de poliéster reforzado con fibra de vidrio y tienen un empaque sin costura de poliuretano colado que brinda un sellado hermético al agua y estanco al polvo a fin de conferir una excepcional resistencia a la corrosión y los productos químicos. La sólida serie Advantage brinda alta resistencia a los impactos en las condiciones más exigentes y brinda protección y fiabilidad en las aplicaciones más adversas.

## Características y beneficios:

- Empaque de poliuretano con retención de memoria constante
- Sin tornillería de penetración
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente a los productos químicos
- Diseño no corrosivo
- Productos herméticos al agua y estancos al polvo
- No conductor, resistente a los impactos, resistentes a los rayos UV
- Material que se puede cortar, perforar, punzar y serrar con facilidad y precisión
- Bordes redondos, salientes o áreas expuestas mínimas para no acumular polvo ni residuos
- Superficie lisa, sin variaciones de color, sin remolinos o bolsas de color, sin huecos

## Certificaciones y cumplimiento:

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3, 3S, 4X, 12, 13
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3, 3S, 4X, 12, 13
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3, 3S, 4X, 12, 13
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- No propaga el fuego
- IP66







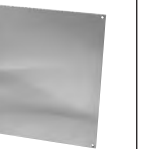

## Materiales y acabados:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- El empaque sin costura de poliuretano colado ofrece un sellado hermético al agua y estanco al polvo
- Tornillería externa de acero inoxidable 304
- Capacidad de montaje en panel para el panel posterior fijo
- En las salientes, se usan insertos de latón roscados que admiten tornillos de 10-32

## Opciones:

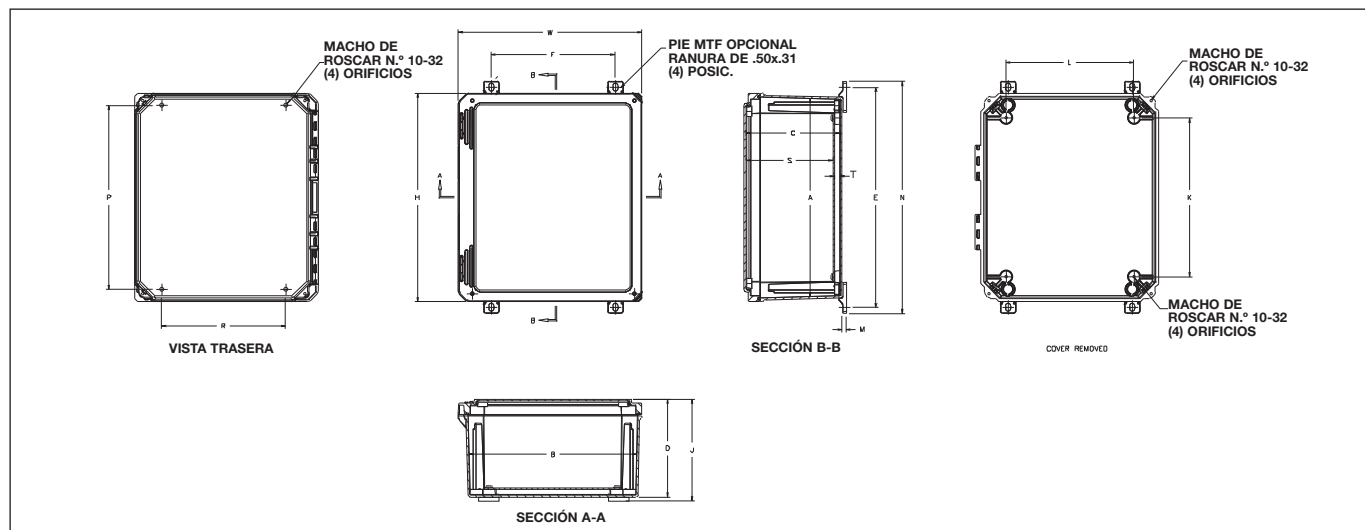
- Juego de patas de montaje disponible para instalación en el campo. Número de pieza para pedido FAMTGFTKIT

## Información para pedidos:

						
Alt. x Anc. x Prof. (interior)	2 tornillos para tapa con tapa abisagrada	Tapa abisagrada con cierre de candado	2 tornillos para tapa con tapa abisagrada transparente	Tapa abisagrada con cierre de candado	Panel de tapa con tornillería de montaje	Placa de montaje*
7.41 x 7.79 x 4.31	FAHS060604	FAHP060604	FAHSCC060604	FAHPCC060604	FACP0606SA	FMP0606
9.41 x 7.79 x 4.31	FAHS080604	FAHP080604	FAHSCC080604	FAHPCC080604	FACP0806SA	FMP0806
9.39 x 9.76 x 4.31	FAHS080804	FAHP080804	FAHSCC080804	FAHPCC080804	FACP0808SA	FMP0808
11.42 x 9.79 x 6.31	FAHS100806	FAHP100806	FAHSCC100806	FAHPCC100806	FACP1008SA	FMP1008
13.45 x 11.83 x 6.31	FAHS121006	FAHP121006	FAHSCC121006	FAHPCC121006	FACP1210SA	FMP1210
15.49 x 13.86 x 6.34	FAHS141206	FAHP141206	FAHSCC141206	FAHPCC141206	FACP1412SA	FMP1412
15.49 x 13.86 x 8.34	FAHS141208	FAHP141208	FAHSCC141208	FAHPCC141208	FACP1412SA	FMP1412
17.58 x 15.96 x 8.34	FAHS161408	FAHP161408	FAHSCC161408	FAHPCC161408	FACP1614SA	FMP1614
19.77 x 18.15 x 10.34	FAHS181610	FAHP181610			FACP1816SA	FMP1816
21.79 x 18.16 x 10.34	FAHS201610	FAHP201610			FACP2016SA	FMP2016

# Envolventes de fibra de vidrio Serie Advantage

## Diagrama de dimensiones



## Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	P x R (montaje)	K	L	S	T	E x F (patas de mont. opc.)	N	J	M	Peso
FAHS060604 FAHP060604 FAHSCC060604 FAHPCC060604	7.41H (188.3) 9.79W (248.6) 4.31D (109.5)	6.77 x 6.77 x 4.06 (171.9 x 171.9 x 103.2)	5.93 x 4.00 (150.6 x 101.6)	4.25 (108)	4.25 (108)	3.60 (91.5)	0.38 (9.6)	8.24 x 4.00 (209.2 x 101.6)	9.02 (229.0)	4.56 (115.8)	0.25 (6.35)	2.5 lbs.
FAHS080604 FAHP080604 FAHSCC080604 FAHPCC080604	9.41H (239.1) 9.79W (248.6) 4.31D (109.5)	8.77 x 6.77 x 4.06 (222.7 x 171.9 x 103.2)	7.91 x 4.00 (200.9 x 101.6)	6.25 (159)	4.25 (108)	3.60 (91.5)	0.38 (9.6)	10.21 x 4.00 (259.3 x 101.6)	10.98 (279.0)	4.56 (115.8)	0.25 (6.35)	3.0 lbs.
FAHS080804 FAHP080804 FAHSCC080804 FAHPCC080804	9.39H (238.5) 9.76W (248.0) 4.31D (109.5)	8.74 x 8.74 x 4.06 (222.1 x 222.1 x 103.2)	7.91 x 6.00 (200.9 x 152.4)	6.25 (159)	6.25 (159)	3.60 (91.5)	0.38 (9.6)	10.21 x 6.00 (259.3 x 152.4)	10.98 (279.0)	4.56 (6.35)	0.25 (115.8)	3.5 lbs.
FAHS100806 FAHP100806 FAHSCC100806 FAHPCC100806	11.42H (290.1) 9.79W (248.6) 6.31D (160.3)	10.73 x 8.73 x 6.06 (272.5 x 221.7 x 153.9)	9.89 x 6.00 (251.2 x 152.4)	8.25 (210)	6.25 (159)	5.60 (142.3)	0.38 (9.6)	12.19 x 6.00 (309.6 x 152.4)	12.96 (329.3)	6.56 (166.6)	0.25 (6.35)	4.5 lbs.
FAHS121006 FAHP121006 FAHSCC121006 FAHPCC121006	13.45H (341.6) 11.83W (300.5) 6.31D (160.3)	12.69 x 10.69 x 6.06 (322.3 x 271.5 x 153.9)	11.88 x 8.00 (301.7 x 203.2)	10.25 (260)	8.25 (210)	5.60 (142.3)	0.38 (9.6)	14.18 x 8.00 (360.2 x 203.2)	14.95 (379.7)	6.56 (166.6)	0.25 (6.35)	6.0 lbs.
FAHS141206 FAHP141206 FAHSCC141206 FAHPCC141206	15.49H (393.4) 13.86W (352.0) 6.34D (161.0)	14.72 x 12.72 x 6.06 (373.9 x 323.1 x 153.9)	13.91 x 10.00 (353.3 x 254.0)	12.25 (311)	10.25 (260)	5.60 (142.3)	0.38 (9.6)	16.21 x 10.00 (411.7 x 254.0)	16.98 (431.4)	6.59 (167.4)	0.25 (6.35)	8.0 lbs.
FAHS141208 FAHP141208 FAHSCC141208 FAHPCC141208	15.49H (393.4) 13.86W (352.0) 8.34D (211.8)	14.66 x 12.66 x 8.06 (372.4 x 321.6 x 204.7)	13.88 x 10.00 (352.5 x 254.0)	12.25 (311)	10.25 (260)	7.60 (193.2)	0.38 (9.6)	16.19 x 10.00 (411.2 x 254.0)	16.96 (430.9)	8.59 (218.2)	0.25 (6.35)	9.5 lbs.
FAHS161408 FAHP161408 FAHSCC161408 FAHPCC161408	17.58H (446.6) 15.96W (405.4) 8.34D (211.8)	16.69 x 14.69 x 8.06 (424.0 x 373.1 x 204.7)	15.96 x 12.00 (405.4 x 304.8)	14.25 (362)	12.25 (311)	7.60 (193.2)	0.38 (9.6)	18.26 x 12.00 (464.0 x 304.8)	19.04 (483.5)	8.59 (218.2)	0.25 (6.35)	11.5 lbs.
FAHS181610 FAHP181610	19.77H (502.2) 18.15W (461.0) 10.34D (262.6)	18.63 x 16.63 x 10.06 (473.2 x 422.4 x 255.5)	17.94 x 14.00 (455.6 x 355.6)	16.25 (413)	14.25 (362)	9.60 (243.9)	0.38 (9.6)	20.24 x 14.00 (514.3 x 355.6)	21.02 (533.8)	10.59 (268.9)	0.25 (6.35)	16.0 lbs.
FAHS201610 FAHP201610	21.79H (553.5) 18.16W (461.2) 10.34D (262.6)	20.63 x 16.63 x 10.06 (524.0 x 422.4 x 255.5)	19.96 x 14.00 (506.9 x 355.6)	18.25 (463)	14.25 (362)	9.59 (243.7)	0.38 (9.6)	22.26 x 14.00 (565.6 x 355.6)	23.04 (585.1)	10.59 (268.9)	0.25 (6.35)	17.5 lbs.

Fibra de vidrio

# Envolventes de fibra de vidrio

## Envolventes grandes de fibra de vidrio y montaje en pared

Envolventes grandes de fibra de vidrio y montaje en pared de Cooper Crouse-Hinds ofrecen una solución para aplicaciones que requieren un envoltorio grande especialmente adecuado para usar en interiores o exteriores y para brindar protección contra la suciedad, la lluvia, el aguanieve, la nieve y el polvo transportado por el viento. La serie de montaje en pared de poliéster reforzado con fibra de vidrio está disponible en configuraciones NEMA 3R y 4X, y el empaque sin costura de poliuretano colado brinda un sellado hermético al agua y al polvo de excepcional resistencia a la corrosión y a los productos químicos.

### Características y beneficios:

- Empaque de poliuretano con retención de memoria constante
- Liviano
- Patas de montaje integradas
- Moldeado en insertos de montaje en panel
- Bisagra de acero inoxidable en toda su longitud
- Pestillo de candado incorporado
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente a los productos químicos
- Productos herméticos al agua y al polvo
- No conductor, resistente a los impactos, resistentes a los rayos UV
- Protección impermeable contra el ingreso accidental de agua en envoltorios NEMA 3R
- Material que se puede cortar, perforar, punzar y serrar con facilidad y precisión
- Bordes redondos, salientes o áreas expuestas mínimas para no acumular polvo ni residuos
- Superficie lisa, sin variaciones de color, remolinos o bolsas de color, sin huecos

### Certificaciones y cumplimiento:

#### Serie 3R

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3R
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3R
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3R
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- No propaga el fuego

#### Serie 4X

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- No propaga el fuego

#### Fibra de vidrio grande

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
- IP55 e IP66
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- No propaga el fuego






### Materiales y acabados:



- FRP de armado manual de poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- El empaque sin costura de poliuretano colado ofrece un sellado hermético al agua y al polvo
- Tornillería externa de acero inoxidable 304
- En las salientes, se usan insertos de latón roscados que admiten tornillos de 10-32

# Envolventes de fibra de vidrio

## Envolventes grandes de fibra de vidrio y montaje en pared

### Información para pedidos:

		
H x W x D (interior)	Tapa con cierre y bisagras de acero inoxidable	Placa de montaje*
15.92 x 10.27 x 8.53	F4WMSHL161007	FMPWM1610
19.70 x 16.04 x 13.24	F4WMSHL201612	FMPWM2016
24.00 x 12.87 x 7.33	F4WMSHL241206	FMPWM2412
24.00 x 12.87 x 11.33	F4WMSHL241210	FMPWM2412
24.05 x 20.39 x 9.25	F4WMSHL242008	FMPWM2420
24.05 x 24.39 x 11.25	F4WMSHL242410	FMPWM2424
24.05 x 24.39 x 13.25	F4WMSHL242412	FMPWM2424
29.90 x 20.14 x 7.23	F4WMSHL302006	FMPWM3020
29.90 x 20.14 x 9.23	F4WMSHL302008	FMPWM3020
29.90 x 20.14 x 11.23	F4WMSHL302010	FMPWM3020
29.90 x 20.14 x 13.23	F4WMSHL302012	FMPWM3020
30.46 x 25.47 x 8.12	F4WMSHL302407	FMPWM3024
30.46 x 25.47 x 11.27	F4WMSHL302410	FMPWM3024
30.46 x 25.47 x 13.10	F4WMSHL302412	FMPWM3024
36.31 x 31.69 x 9.36	F4WMSHL363008	FMPWM3630
36.31 x 31.69 x 11.36	F4WMSHL363010	FMPWM3630
36.31 x 31.69 x 13.36	F4WMSHL363012	FMPWM3630

		
19.70 x 16.04 x 7.24	F3WMSHL201606	FMPWM2016
24.05 x 24.39 x 11.25	F3WMSHL242410	FMPWM2424
29.90 x 20.14 x 9.23	F3WMSHL302008	FMPWM3020
29.90 x 20.14 x 11.23	F3WMSHL302010	FMPWM3020
30.46 x 25.47 x 11.27	F3WMSHL302410	FMPWM3024
30.46 x 25.47 x 13.10	F3WMSHL302412	FMPWM3024
36.31 x 31.69 x 9.36	F3WMSHL363008	FMPWM3630
36.31 x 31.69 x 11.36	F3WMSHL363010	FMPWM3630
36.31 x 31.69 x 13.36	F3WMSHL363012	FMPWM3630
48.33 x 36.22 x 13.25	F3WMSHL483612	FMPWM4836
48.33 x 32.22 x 17.25	F3WMSHL483616	FMPWM4836

		
48.33 x 36.22 x 13.25	F4LSHL483612	FMPWM4836
48.33 x 32.22 x 17.25	F4LSHL483616	FMPWM4836
60.62 x 36.13 x 13.44	F4LSHL603612	FMPWM6036
60.62 x 36.13 x 17.44	F4LSHL603616	FMPWM6036
36.12 x 48.12 x 13.00	F4LSHLDD364812	FMPWM3648
72.00 x 25.00 x 25.88	F4LSHLFS722525	FMPWM7225
72.00 x 49.00 x 25.88	F4LSHLFSD724925	FMPWM7249

\* Disponible en: aluminio (SA), fibra de vidrio (FG), acero al carbono (C) y acero inoxidable (SS)

Para hacer un pedido, agregue el sufijo al final del número de la pieza

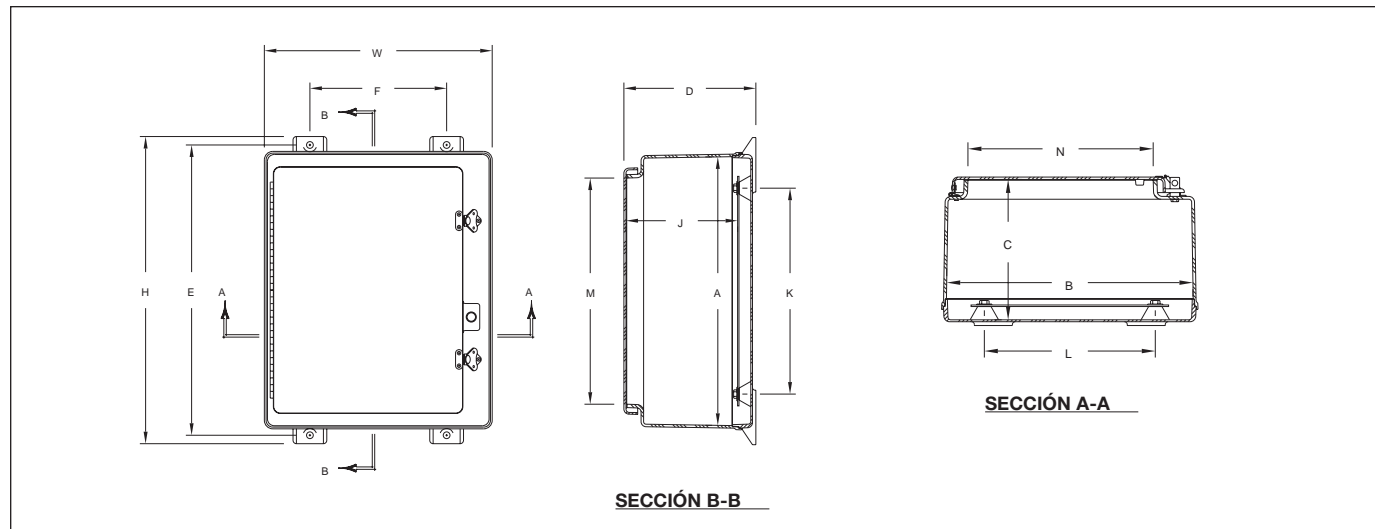
### Cant. de cierres

Dimensiones internas del envoltorio	Bisagra de acero inoxidable 3R	Bisagra de acero inoxidable 4X
161007	2	2
201606		
201612	2	2
241206		
241210	2	2
242008	2	4
242410		
242412	2	2
302006		
302008		
302010	2	5
302012		
302407		
302410	2	5
302412		
363008		
363010	3	5
363012		
483612		
483616	3	10

# Envolventes de fibra de vidrio

## Envolventes grandes de fibra de vidrio y montaje en pared

### Diagrama de dimensiones



### Serie de montaje en pared: Dimensiones de configuración de NEMA 4X en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	E x F (montaje)	J	K	L	Abertura del envoltorio M x N	Peso
F4WMSHL161007	18.75 x 10.96 x 9.03 (476 x 278 x 229)	15.92 x 10.27 x 8.53 (404 x 261 x 217)	17.50 x 7.00 (444 x 178)	7.8 (198)	12 (305)	7.5 (191)	13.14 x 6.00 (334 x 152)	12 lbs.
F4WMSHL201612	22.75 x 16.87 x 13.77 (578 x 429 x 350)	19.70 x 16.04 x 13.24 (500 x 407 x 336)	21.50 x 10.12 (546 x 257)	12.26 (312)	15.25 (387)	11.25 (286)	16.75 x 12.19 (425 x 310)	24 lbs.
F4WMSHL241206	26.95 x 13.72 x 7.98 (685 x 348 x 203)	24.00 x 12.87 x 7.33 (610 x 327 x 186)	25.75 x 6.25 (654 x 159)	6.33 (161)	19.25 (489)	7.25 (184)	21.00 x 8.37 (533 x 213)	21 lbs.
F4WMSHL241210	26.95 x 13.72 x 11.99 (685 x 348 x 304)	24.00 x 12.87 x 11.33 (610 x 327 x 288)	25.75 x 6.25 (654 x 159)	10.33 (262)	19.25 (489)	7.25 (184)	21.00 x 8.37 (533 x 213)	25 lbs.
F4WMSHL242008	27.00 x 21.24 x 9.90 (686 x 539 x 252)	24.05 x 20.39 x 9.25 (611 x 518 x 235)	25.75 x 14.00 (654 x 356)	8.25 (209)	19.25 (489)	15.25 (387)	21.25 x 16.00 (540 x 406)	32 lbs.
F4WMSHL242410	27.00 x 25.24 x 11.90 (686 x 641 x 302)	24.05 x 24.39 x 11.25 (611 x 619 x 286)	25.75 x 17.87 (654 x 454)	10.25 (260)	19.25 (489)	19.25 (489)	21.25 x 20.00 (540 x 508)	42 lbs.
F4WMSHL242412	27.00 x 25.24 x 13.90 (686 x 641 x 353)	24.05 x 24.39 x 13.25 (611 x 619 x 336)	25.75 x 17.87 (654 x 454)	12.25 (311)	19.25 (489)	19.25 (489)	21.25 x 20.00 (540 x 508)	43 lbs.
F4WMSHL302006	32.86 x 20.99 x 7.89 (835 x 533 x 200)	29.90 x 20.14 x 7.23 (760 x 511 x 184)	30.75 x 14.25 (806 x 362)	6.23 (158)	25.25 (641)	15.25 (387)	27.00 x 16.50 (686 x 419)	34 lbs.
F4WMSHL302008	32.86 x 20.99 x 9.89 (835 x 533 x 251)	29.90 x 20.14 x 9.23 (760 x 511 x 234)	31.75 x 14.25 (806 x 362)	8.23 (209)	25.25 (641)	15.25 (387)	27.00 x 16.50 (686 x 419)	36 lbs.
F4WMSHL302010	32.86 x 20.99 x 11.89 (835 x 533 x 302)	29.90 x 20.14 x 11.23 (760 x 511 x 285)	31.75 x 14.25 (806 x 362)	10.23 (260)	25.25 (641)	15.25 (387)	27.00 x 16.50 (686 x 419)	39 lbs.
F4WMSHL302012	29.90 x 20.14 x 13.23 (760 x 511 x 336)	29.90 x 20.14 x 13.23 (760 x 511 x 336)	31.75 x 14.25 (806 x 362)	12.23 (311)	25.25 (641)	15.25 (387)	27.00 x 16.50 (686 x 419)	48 lbs.
F4WMSHL302407	33.41 x 26.32 x 8.81 (849 x 668 x 224)	30.46 x 25.47 x 8.12 (774 x 647 x 206)	32.25 x 18.50 (819 x 470)	7.12 (181)	25.25 (641)	19.25 (489)	27.38 x 21.25 (695 x 540)	45 lbs.
F4WMSHL302410	33.41 x 26.32 x 11.95 (849 x 668 x 304)	30.46 x 25.47 x 11.27 (774 x 647 x 286)	32.25 x 18.50 (819 x 470)	10.27 (261)	25.25 (641)	19.25 (489)	27.38 x 21.25 (695 x 540)	50 lbs.
F4WMSHL302412	33.41 x 26.32 x 13.79 (849 x 668 x 350)	30.46 x 25.47 x 13.10 (774 x 647 x 333)	32.25 x 18.50 (819 x 470)	12.1 (307)	25.25 (641)	19.25 (489)	27.38 x 21.25 (695 x 540)	54 lbs.
F4WMSHL363008	39.31 x 32.50 x 10.05 (999 x 826 x 255)	36.31 x 31.69 x 9.36 (922 x 805 x 238)	38.13 x 23.88 (968 x 606)	8.36 (212)	31.25 (794)	25.25 (641)	33.25 x 27.25 (845 x 692)	75 lbs.
F4WMSHL363010	39.31 x 32.50 x 12.05 (999 x 826 x 306)	36.31 x 31.69 x 11.36 (922 x 805 x 289)	38.13 x 23.88 (968 x 606)	10.36 (263)	31.25 (794)	25.25 (641)	33.25 x 27.25 (845 x 692)	78 lbs.
F4WMSHL363012	39.31 x 32.50 x 14.05 (999 x 826 x 357)	36.31 x 31.69 x 13.36 (922 x 805 x 339)	38.13 x 23.88 (968 x 606)	12.36 (314)	31.25 (794)	25.25 (641)	33.25 x 27.25 (845 x 692)	81 lbs.

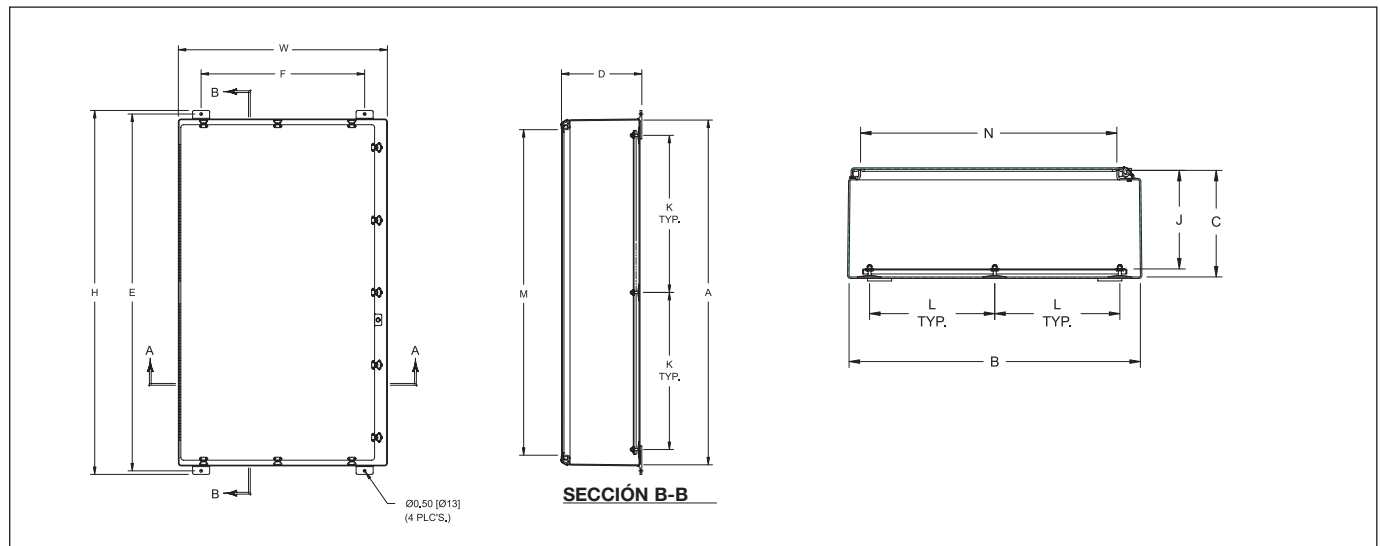
Fibra de vidrio

# Envolventes de fibra de vidrio

## Envolventes grandes de fibra de vidrio y montaje en pared

Serie de montaje en pared: Dimensiones de configuración de NEMA 3R en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	E x F (montaje)	J	K	L	Abertura del envoltorio M x N	Peso
F3WMSHL201606	22.75 x 16.87 x 8.27 (578 x 429 x 210)	19.17 x 16.04 x 7.24 (500 x 407 x 184)	21.50 x 10.12 (546 x 257)	6.26 (159)	15.25 (387)	11.25 (286)	16.75 x 12.19 (425 x 310)	17 lbs.
F3WMSHL242410	27.00 x 25.24 x 11.90 (686 x 641 x 302)	24.05 x 24.39 x 11.25 (611 x 619 x 286)	25.75 x 17.87 (654 x 454)	10.25 (260)	19.25 (489)	19.25 (489)	21.25 x 20.00 (540 x 508)	42 lbs.
F3WMSHL302008	32.86 x 20.99 x 9.89 (835 x 533 x 251)	29.90 x 20.14 x 9.23 (760 x 511 x 234)	31.75 x 14.25 (806 x 362)	8.23 (209)	25.25 (641)	15.25 (387)	27.00 x 16.50 (686 x 419)	36 lbs.
F3WMSHL302010	32.86 x 20.99 x 11.89 (835 x 533 x 302)	29.90 x 20.14 x 11.23 (760 x 511 x 285)	31.75 x 14.25 (806 x 362)	10.23 (260)	25.25 (641)	15.25 (387)	27.00 x 16.50 (686 x 419)	39 lbs.
F3WMSHL302410	33.41 x 26.32 x 11.95 (849 x 668 x 304)	30.46 x 25.47 x 11.27 (774 x 647 x 286)	32.25 x 18.50 (819 x 470)	10.27 (261)	25.25 (641)	19.25 (489)	27.38 x 21.25 (695 x 540)	50 lbs.
F3WMSHL302412	33.41 x 26.32 x 13.79 (849 x 668 x 350)	30.46 x 25.47 x 13.10 (774 x 647 x 333)	32.25 x 18.50 (819 x 470)	12.10 (307)	25.25 (641)	19.25 (489)	27.38 x 21.25 (695 x 540)	54 lbs.
F3WMSHL363008	39.31 x 32.50 x 10.05 (999 x 826 x 255)	36.31 x 31.69 x 9.36 (922 x 805 x 238)	38.13 x 23.88 (968 x 606)	8.36 (212)	31.25 (794)	25.25 (641)	33.25 x 27.25 (845 x 692)	75 lbs.
F3WMSHL363010	39.31 x 32.50 x 12.05 (999 x 826 x 306)	36.31 x 31.69 x 11.36 (922 x 805 x 289)	38.13 x 23.88 (968 x 606)	10.36 (263)	31.25 (794)	25.25 (641)	33.25 x 27.25 (845 x 692)	78 lbs.
F3WMSHL363012	39.31 x 32.50 x 14.05 (999 x 826 x 357)	36.31 x 31.69 x 13.36 (922 x 805 x 339)	38.13 x 23.88 (968 x 606)	12.36 (314)	31.25 (794)	25.25 (641)	33.25 x 27.25 (845 x 692)	81 lbs.



Planos de dimensiones NEMA 3R  
F3WMSHL483612 y F3WMSHL483616

F3WMSHL483612	51.29 x 36.62 x 13.93 (1303 x 930 x 354)	48.33 x 36.22 x 13.25 (1228 x 920 x 336)	50.12 x 28.50 (1273 x 724)	12.25 (311)	21.63 (549)	31.25 (794)	45.25 x 32.00 (1149 x 813)	146 lbs.
F3WMSHL483616	51.29 x 36.62 x 17.93 (1303 x 930 x 456)	48.33 x 32.22 x 17.25 (1228 x 920 x 438)	50.12 x 28.50 (1273 x 724)	16.25 (413)	21.63 (549)	31.25 (794)	45.25 x 32.00 (1149 x 813)	164 lbs.

La tabla de la serie de montaje en pared/NEMA 3R refleja los diagramas de dimensiones de la página anterior.

# Envolventes de fibra de vidrio

## Envolventes grandes de fibra de vidrio y montaje en pared

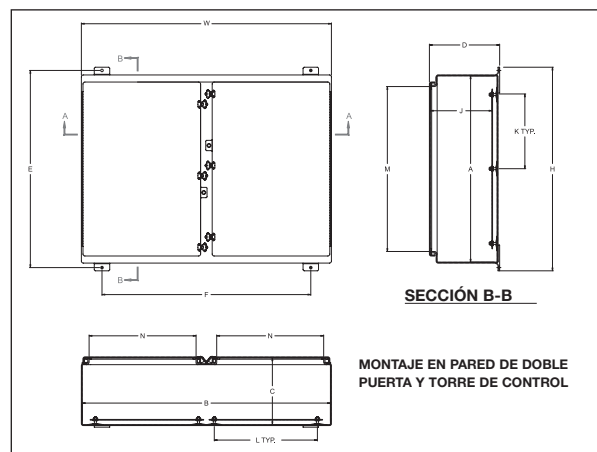
### Serie de envolventes de fibra de vidrio grandes: Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	E x F (montaje)	J	K	L	Abertura del envolvente M x N	Peso
F4LSHL483612*	51.29 x 36.62 x 13.93 (1303 x 930 x 354)	48.33 x 36.22 x 13.25 (1228 x 920 x 336)	50.12 x 28.50 (1273 x 724)	12.25 (311)	21.63 (549)	31.25 (794)	45.25 x 32.00 (1149 x 813)	146 lbs.
F4LSHL483616*	51.29 x 36.62 x 17.93 (1303 x 930 x 456)	48.33 x 32.22 x 17.25 (1228 x 920 x 438)	50.12 x 28.50 (1273 x 724)	16.25 (413)	21.63 (549)	31.25 (794)	45.25 x 32.00 (1149 x 813)	164 lbs.
F4LSHL603612*	64.00 x 36.50 x 14.12 (1627 x 927 x 359)	60.62 x 36.13 x 13.44 (1540 x 918 x 441)	62.75 x 28.75 (1594 x 730)	12.44 (316)	27.63 (702)	31.25 (794)	57.25 x 32.00 (1454 x 813)	177 lbs.
F4LSHL603616*	64.00 x 36.50 x 18.12 (1627 x 927 x 460)	60.62 x 36.13 x 17.44 (1540 x 918 x 443)	62.75 x 28.75 (1594 x 730)	16.44 (418)	27.63 (702)	31.25 (794)	57.25 x 32.00 (1454 x 813)	198 lbs.
F4SHLDD364812	39.50 x 48.50 x 13.62 (1003 x 1232 x 346)	36.12 x 48.12 x 13.00 (917 x 1222 x 330)	38.25 x 40.5 (972 x 1029)	11.94 (303)	14.50 (368)	20.00 (508)	32.00 x 20.75 (813 x 527)	146 lbs.
F4SHLFS722525	72.50 x 25.50 x 26.38 (1841 x 648 x 492)	72.00 x 25.00 x 25.88 (1829 x 635 x 657)		24.88 (632)	15.50 (388)	19.00 (483)	64.75 x 21.00 (1645 x 533)	226 lbs.
F4SHLFSDD724925	72.50 x 49.50 x 26.38 (1842 x 1257 x 670)	72.00 x 49.00 x 25.88 (1829 x 1245 x 654)		24.88 (628)	15.50 (394)	20.00 (508)	64.75 x 21.00 (1645 x 533)	350 lbs.

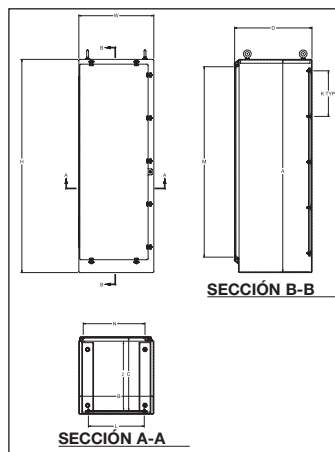
\* F4LSHL483612, F4LSHL483616, F4LSHL603612 y F4LSHL603616 reflejan la tabla anterior.

### Serie de envolventes grandes de fibra de vidrio y montaje en pared: Diagramas de dimensiones

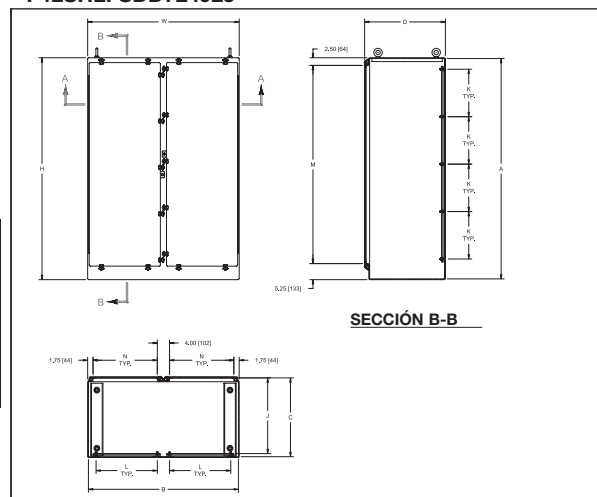
F4LSHDD364812



F4LSHLFS722525



F4LSHLFSDD724925



# Envolventes de fibra de vidrio

## Serie de disyuntores y desconexión

La serie de disyuntores y desconexión de Cooper Crouse-Hinds se usa en grandes sistemas de control industrial y paneles de control de herramientas mecánicas donde se requiere una desconexión en condiciones ambientales extremas. Este envoltorio duradero con capacidad nominal NEMA 4X brinda protección contra la suciedad, la lluvia, el aguanieve, la nieve, el polvo transportado por el viento, las salpicaduras de agua y el agua directa de manguera, y no se ve afectado por la acumulación de hielo sobre el envoltorio. El empaque sin costura de poliuretano colado y el envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio brinda una excepcional resistencia a la corrosión y los productos químicos en condiciones adversas.

### Características y beneficios:

- Patas de montaje integradas
- Bisagra de acero inoxidable en toda su longitud
- Cierre con candado en la posición desconectada
- Liviano
- Empaque de poliuretano con retención de memoria constante
- Moldeado en insertos de montaje en panel
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente a los productos químicos
- Diseño no corrosivo
- Palanca de desconexión tipo 4X resistente a factores ambientales
- Productos herméticos al agua y al polvo
- No conductor, resistente a los impactos, resistentes a los rayos UV
- Material que se puede cortar, perforar, punzar y serrar con facilidad y precisión
- Bordes redondos, salientes o áreas expuestas mínimas para no acumular polvo ni residuos
- Superficie lisa, sin variaciones de color, sin remolinos o bolsas de color, sin huecos

### Certificaciones y cumplimiento:

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
- Archivo UL n.º E57656
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3, 3R, 4X, 12
- Rango de temperatura: (-76 °F a +250 °F) (-60 °C a +120 °C)
- Índice de inflamabilidad: UL94-5V
- No propaga el fuego



### Materiales y acabados:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- Empaque sin costura de poliuretano colado
- Tornillería externa de acero inoxidable 304
- Capacidad de montaje en panel para el panel posterior fijo
- En las salientes, se usan insertos de latón

### Información para pedidos

 <b>H x W x D (interior)</b>	 <b>Desconexión</b>	 <b>Placa de montaje*</b>
20 x 16 x 9	<b>FDC201608</b>	<b>FMPC2016</b>
24 x 12 x 11	<b>FDC241212</b>	<b>FMPC2412</b>
24 x 24 x 11	<b>FDC242412</b>	<b>FMPC2424</b>
30 x 24 x 11	<b>FDC302412</b>	<b>FMPC3024</b>
36 x 30 x 11	<b>FDC363012</b>	<b>FMPC3630</b>

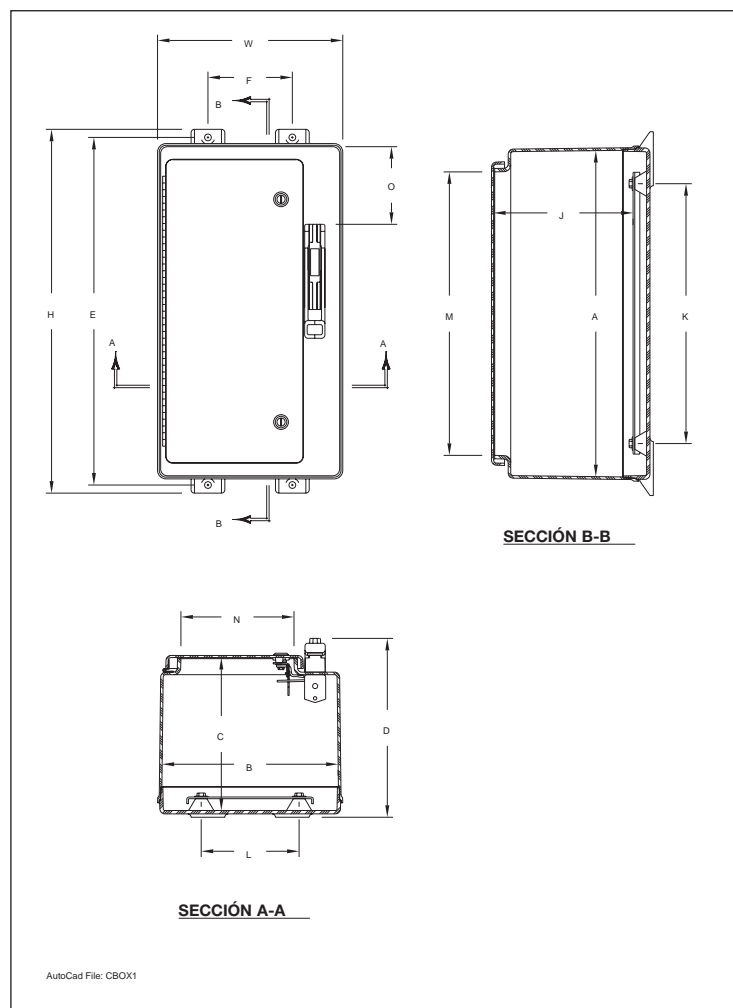
\* Disponible en: aluminio (SA), fibra de vidrio (FG), acero al carbono (C) y acero inoxidable (SS)  
 Para hacer un pedido, agregue el sufijo al final del número de la pieza

Fibra de vidrio

# Envolventes de fibra de vidrio

## Serie de disyuntores y desconexión

### Diagrama de dimensiones



### Dimensiones de configuración en pulgadas (mm)



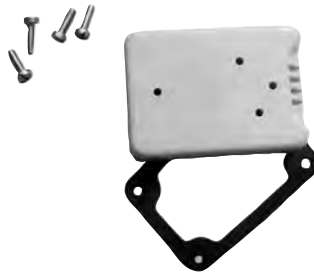

N.º de catálogo	Alt. x Anc. x Prof. total	A x B x C (interior)	E x F (montaje)	J	K	L	Abertura del envoltente M x N	O	Peso
FDC201608	22.75 x 16.87 x 11.00 (578 x 429 x 279)	19.70 x 16.04 x 9.24 (500 x 407 x 235)	21.50 x 10.12 (546 x 257)	8.26 (210)	15.25 (387)	11.25 (286)	16.75 x 12.19 (425 x 310)	3.50 (89)	23 lbs.
FDC241212	26.95 x 13.72 x 13.25 (685 x 348 x 337)	24.00 x 12.87 x 11.33 (610 x 327 x 288)	25.75 x 6.25 (654 x 159)	10.33 (262)	19.25 (489)	7.25 (184)	21.00 x 8.37 (533 x 213)	5.75 (146)	26 lbs.
FDC242412	27.00 x 25.24 x 13.19 (686 x 641 x 335)	24.05 x 24.39 x 11.25 (611 x 619 x 286)	25.75 x 17.87 (654 x 454)	10.25 (260)	19.25 (489)	19.25 (489)	21.25 x 20.00 (540 x 508)	5.75 (146)	40 lbs.
FDC302412	33.41 x 26.32 x 13.19 (849 x 668 x 335)	30.46 x 25.47 x 11.27 (774 x 647 x 286)	32.25 x 18.50 (819 x 470)	10.27 (261)	25.25 (641)	19.25 (489)	27.38 x 21.25 (695 x 540)	12.25 (311)	51 lbs.
FDC363012	39.31 x 32.50 x 13.31 (999 x 826 x 338)	36.31 x 31.69 x 11.36 (922 x 805 x 289)	38.13 x 23.88 (968 x 606)	10.36 (263)	31.25 (794)	25.25 (641)	33.25 x 27.5 (845 x 692)	12.25 (311)	79 lbs.

\*La desconexión, bloque de fusibles, disyuntor, horquilla u otros componentes internos no se proveen con envoltente.


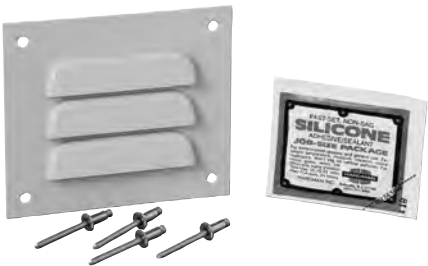

# Envolventes de fibra de vidrio

## Accesorios



### Ventilación de respiradero y drenaje

			
<b>CHDV</b>	<b>CHDVKIT</b>	<b>CHDVKIT4X</b>	<b>CHBVKIT4X</b>
Ventilación de drenaje	Juego de ventilación de drenaje	Juego de ventilación de drenaje 4X	Juego de ventilación de respiradero 4X

### Tornillos encapsulados Ventilación de placa de rejilla Manija de transporte

		
<b>CHENCAP2PK</b> <b>CHENCAP4PK</b>	<b>CHLP1</b> <b>CHLPKIT</b>	<b>CHHANDLE</b>

### Tornillos de acero inoxidable Inhibidor de corrosión

	
<b>CHSS2PK</b> <b>CHSS4PK</b>	<b>CHCI21</b> Radio de protección: 2 pies Vida útil normal: 1 año

Fibra de vidrio

# Envolventes de fibra de vidrio

## Accesorios

### Conjunto de tapón de orificios de fibra de vidrio



N.º de catálogo	Encajes	Rango del diám. del orificio
<b>FPLG1KIT</b>	Orificio de 1/2" de diám. Orificio de 5/8" de diám. Orificio de 3/4" de diám.	.50" - .56" .63" - .69" .75" - .81"
<b>FPLG2KIT</b>	22mm PB, Tubería de 1/2" Tubería de 3/4" 30mm PB	.88" - 1.00" 1.06" - 1.12" 1.22" - 1.28"
<b>FPLG3KIT</b>	Tubería de 1" Tubería de 1 1/4"	1.38" - 1.50" 1.69" - 1.75"
<b>FPLG4KIT</b>	Tubería de 1 1/2" Tubería de 2"	2.00" - 2.12" 2.50" - 2.56"
<b>FPLG5KIT</b>	Tubería de 2 1/2"	3.00"
<b>FPLG6KIT</b>	Tubería de 3"	3.62"
<b>FPLG7KIT</b>	Tubería de 3 1/2"	4.12"
<b>FPLG8KIT</b>	Tubería de 4"	4.62"

### Opciones de placa de montaje del envoltorio de fibra de vidrio

**Aluminio (SA)**  
Paneles posteriores de aluminio  
3003 H14 – Sin acabado

**Fibra de vidrio (FG)**  
Paneles posteriores de FG con clasificación  
UL 94 V-0

**Acero inoxidable (SS)**  
Paneles posteriores de acero inoxidable de grado 304

**Acero al carbono (C)**  
Paneles posteriores de acero al carbono de grado 1010 HRS – Pintados con esmalte blanco

### Placas de montaje para dimensiones de disyuntor y desconexión

Solamente disponible en acero al carbono (C)	BA	BB	BK	BL	Grosor del panel BT	Tipo de panel	Diám. del orificio	N.º de orificios	Peso (acero al carbono) Sufijo: C	Medida de envoltorio típico con encaje
<b>FMPC2016</b>	16.88 (429)	13.38 (340)	15.25 (387)	11.25 (286)	0.13 (2)	Perfilado	0.31 (8)	4	7.3 lbs.	20 x 16 Envoltorio de desconexión
<b>FMPC2412</b>	20.88 (530)	9.38 (238)	19.25 (489)	7.25 (184)	0.13 (2)	Perfilado	0.50 (13)	4	6.5 lbs.	24 x 12 Envoltorio de desconexión
<b>FMPC2424</b>	20.88 (530)	21.38 (543)	19.25 (489)	19.25 (489)	0.13 (2)	Perfilado	0.50 (13)	4	14 lbs.	24 x 24 Envoltorio de desconexión
<b>FMPC3024</b>	26.88 (683)	21.38 (543)	25.25 (641)	19.25 (489)	0.13 (2)	Perfilado	0.50 (13)	4	19 lbs.	30 x 24 Envoltorio de desconexión
<b>FMPC3630</b>	32.88 (835)	27.38 (695)	31.25 (794)	25.25 (641)	0.13 (2)	Perfilado	0.50 (13)	5	27 lbs.	36 x 30 Envoltorio de desconexión

Fibra de vidrio

# Envolventes de fibra de vidrio

## Accesorios

### Placas de montaje para dimensiones de envoltorio de fibra de vidrio grande, NEMA 3R y NEMA 4X

N.º de catálogo	BA	BB	BK	BL	BT (SA)	BT (C)	Tipo de panel	Diám. del orificio	N.º de orificios	Peso (aluminio) Sufijo: SA	Peso (acero al carbono) Sufijo: C
FMPWM1610SA FMPWM1610C	13.00 (330)	8.50 (216)	12.00 (305)	7.50 (191)	0.090 (2)	0.105 (3)	Plano	0.31 (8)	4	1 lb	3.3 lbs
FMPWM2016SA FMPWM2016C	17.00 (432)	13.00 (330)	15.25 (387)	11.25 (286)	0.090 (2)	0.105 (3)	Plano	0.50 (13)	4	2 lbs	6.7 lbs
FMPWM2412SA FMPWM2412C	21.00 (533)	9.00 (229)	19.25 (489)	7.25 (184)	0.090 (2)	0.105 (3)	Plano	0.50 (13)	4	4.5 lbs	8.7 lbs
FMPWM2420SA FMPWM2420C	21.00 (533)	17.00 (432)	19.25 (489)	15.25 (387)	0.13 (3)	0.105 (3)	Plano	0.50 (13)	4	5 lbs	10.8 lbs
FMPWM2424SA FMPWM2424C	21.00 (533)	21.00 (533)	19.25 (489)	19.25 (489)	0.13 (3)	0.105 (3)	Plano	0.50 (13)	4	5.5 lbs	13.4 lbs
FMPWM3020SA FMPWM3020C	27.00 (686)	17.00 (432)	25.25 (641)	15.25 (387)	0.13 (3)	0.105 (3)	Plano	0.50 (13)	4	5.8 lbs	14 lbs
FMPWM3024SA FMPWM3024C	27.00 (686)	21.00 (533)	25.25 (641)	19.25 (489)	0.13 (3)	0.105 (3)	Plano	0.50 (13)	4	7 lbs	17 lbs
FMPWM3630SA FMPWM3630C	33.00 (838)	27.00 (686)	31.25 (794)	25.25 (641)	0.13 (3)	0.105 (3)	Plano	0.50 (13)	4	11 lbs	27 lbs
FMPWM3636SA FMPWM3636C	31.00 (787)	33.00 (838)	29.00 (737)	31.00 (787)	0.13 (3)	0.105 (3)	Perfilado	0.50 (13)	6	13 lbs	33 lbs
FMPWM3648C	31.00 (787)	22.00 (559)	29.00 (737)	20.00 (508)	0.13 (3)	0.105 (3)	Plano	0.50 (13)	8	22 lbs	41 lbs
FMPWM4836SA FMPWM4836C	45.00 (1143)	33.00 (838)	43.25 (1099)	31.25 (794)	0.13 (3)	0.105 (3)	Perfilado	0.50 (13)	8	22 lbs	47 lbs
FMPWM6036SA FMPWM6036C	57.00 (1448)	33.00 (838)	55.25 (1403)	31.25 (794)	0.13 (3)	0.105 (3)	Perfilado	0.50 (13)	8	23 lbs	60 lbs
FMPWM7225C	64.00 (1626)	21.00 (533)	62.00 (1575)	19.00 (483)	0.13 (3)	0.105 (3)	Perfilado	0.50 (13)	10	30 lbs	43 lbs
FMPWM7249C	64.00 (1626)	22.00 (559)	62.00 (1575)	20.00 (508)	0.13 (3)	0.105 (3)	Perfilado	0.50 (13)	10	38 lbs	91 lbs

### Placas de montaje para envoltorios serie FSJ, FPB, FJ, FRCJ, FXDJ, FA

N.º de catálogo	BA	BB	BK	BL	BT (SA)	BT (FG)	BT (SS)	BT (C)	Tipo de panel	Diám. del orificio	N.º de orificios	Peso (aluminio) Sufijo: SA	Peso (fibra de vidrio) Sufijo: FG	Peso (inoxidable) Sufijo: SS	Peso (acero al carbono) Sufijo: C
FMP0604SA FMP0604FG FMP0604SS FMP0604C	4.88 (124)	2.88 (73)	4.25 (108)	2.25 (57)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	2 oz.	2 oz.	5 oz.	5 oz.
FMP0808SA FMP0808FG FMP0808SS FMP0808C	6.88 (175)	6.88 (175)	6.25 (159)	6.25 (159)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	5 oz.	5 oz.	15 oz.	15 oz.
FMP0906SA FMP0906FG FMP0906SS FMP0906C	8.25 (210)	4.88 (124)	7.63 (194)	4.25 (108)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	5 oz.	N/D	N/D	14 oz.
FMP1008SA FMP1008FG FMP1008SS FMP1008C	8.88 (225)	6.88 (175)	8.25 (210)	6.25 (159)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	8 oz.	8 oz.	19 oz.	21 oz.
FMP1210SA FMP1210FG FMP1210SS FMP1210C	10.88 (276)	8.88 (225)	10.25 (260)	8.25 (210)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	12 oz.	14 oz.	30 oz.	33 oz.
FMP1212SA FMP1212FG FMP1212SS FMP1212C	10.88 (276)	10.88 (276)	10.25 (260)	10.25 (260)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	16 oz.	18 oz.	37 oz.	38 oz.

Fibra de vidrio

# Envolventes de fibra de vidrio

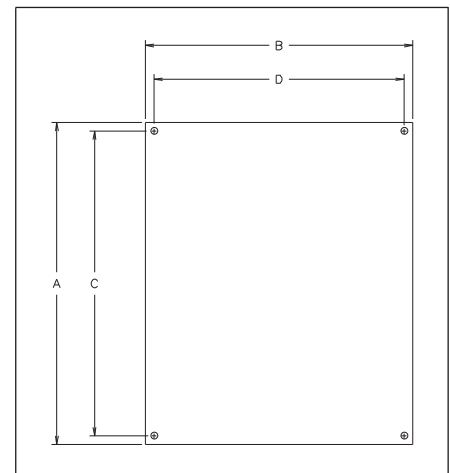
## Accesorios

### Placas de montaje para envoltorios serie FSJ, FPB, FJ, FRCJ, FXDJ, FA

N.º de catálogo	BA	BB	BK	BL	BT (SA)	BT (FG)	BT (SS)	BT (C)	Tipo de panel	Diám. del orificio	N.º de orificios	Peso (aluminio) Sufijo: SA	Peso (fibra de vidrio) Sufijo: FG	Peso (inoxidable) Sufijo: SS	Peso (acero al carbono) Sufijo: C
FMP0606SA FMP0606FG FMP0606SS FMP0606C	4.88 (124)	4.88 (124)	4.25 (108)	4.25 (108)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	3 oz.	3 oz.	8 oz.	8 oz.
FMP0706SA FMP0706FG FMP0706SS FMP0706C	6 (152)	4.88 (124)	5.38 (137)	4.25 (108)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	4 oz.	N/D	N/D	10 oz.
FMP0806SA FMP0806FG FMP0806SS FMP0806C	6.88 (175)	4.88 (124)	6.25 (159)	4.25 (108)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	4 oz.	4 oz.	12 oz.	12 oz.
FMP1407SA FMP1407FG FMP1407SS FMP1407C	12.88 (327)	5.88 (149)	12.25 (311)	5.25 (133)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	14 oz.	14 oz.	32 oz.	34 oz.
FMP1412SA FMP1412FG FMP1412SS FMP1412C	12.88 (327)	10.88 (276)	12.25 (311)	10.25 (260)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	18 oz.	20 oz.	45 oz.	48 oz.
FMP1614SA FMP1614FG FMP1614SS FMP1614C	14.88 (378)	12.88 (327)	14.25 (362)	12.25 (311)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	24 oz.	23 oz.	60 oz.	66 oz.
FMP1816SA FMP1816FG FMP1816SS FMP1816C	16.88 (429)	14.88 (378)	16.25 (413)	14.25 (362)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	31 oz.	32 oz.	88 oz.	87 oz.
FMP2016SA FMP2016FG FMP2016SS FMP2016C	18.88 (479)	14.88 (378)	18.25 (463)	14.25 (362)	0.080 (2)	0.125 (3)	0.060 (2)	0.075 (2)	Plano	0.25 (6)	4	36 oz.	34 oz.	98 oz.	97 oz.

### Dimensiones del panel de tapa

N.º de catálogo	A	B	C	D	Gros. del panel	Tipo de panel	Diám. del orificio	N.º de orificios
FACP0606SA	5.64 (143)	5.64 (143)	5.02 (127)	5.02 (127)	0.080 (2)	Plano	0.25 (6)	4
FACP0806SA	7.68 (195)	5.64 (143)	7.05 (179)	5.02 (127)	0.080 (2)	Plano	0.25 (6)	4
FACP0808SA	7.68 (195)	7.68 (195)	7.05 (179)	7.05 (179)	0.080 (2)	Plano	0.25 (6)	4
FACP1008SA	9.71 (247)	7.71 (196)	9.08 (231)	7.08 (180)	0.080 (2)	Plano	0.25 (6)	4
FACP1210SA	11.74 (298)	9.74 (247)	11.12 (282)	9.12 (232)	0.080 (2)	Plano	0.25 (6)	4
FACP1412SA	13.78 (350)	11.78 (299)	13.15 (334)	11.15 (283)	0.080 (2)	Plano	0.25 (6)	4
FACP1614SA	15.81 (402)	13.81 (351)	15.18 (386)	13.18 (334)	0.080 (2)	Plano	0.25 (6)	4
FACP1816SA	17.94 (456)	15.94 (405)	17.31 (440)	15.31 (389)	0.080 (2)	Plano	0.25 (6)	4
FACP2016SA	19.76 (502)	15.76 (400)	19.13 (486)	15.13 (384)	0.080 (2)	Plano	0.25 (6)	4



Nota: El juego del panel de tapa incluye el panel de tapa y la tortillería de montaje.

# Envolventes de fibra de vidrio

## Soluciones personalizadas a pedido para entrega rápida

### Oferta de modificaciones personalizadas

Nos complacemos en cumplir con las demandas de nuestros clientes. Comuníquese con la fábrica para obtener un presupuesto de las siguientes modificaciones personalizadas:

- Colores de moldeado personalizados
- Ventanas con empaques para las series FJ, FRC y de montaje en pared
- Medidas personalizadas
- Patrones especiales de orificios para configuraciones con perforaciones y orificios roscados
- Subpaneles y frentes ciegos
- Capacidad para serigrafía
- Juegos de terminales y rieles DIN disponibles

### Paneles de alimentación y luces personalizados

*Control de motores, productos de distribución de energía y paneles de control personalizados, diseñados y fabricados de conformidad con las demandas exclusivas de nuestros clientes. Se entregan cuando son requeridas.*

#### Generalidades:

Paneles de fibra de vidrio con clasificación NEMA 3R y 4X para exteriores.

#### Valores nominales:

**120/208 V, 3 fases, 4 cables**

Disyuntores QOB®, unipolar o bipolar de 120/240 VCA; tripolar de 240 VCA

#### Valores nominales de desconexión:

10 a 70 A, unipolar

10 a 125 A, bipolar

10 a 100 A, tripolar

**480Y/277 V, 3 fases, 4 cables**

Disyuntores EDB®, unipolar o bipolar de 277 VCA; tripolar de 480Y/277 VCA

#### Valores nominales de desconexión:

15 a 70 A, unipolar

15 a 125 A, bipolar

15 a 125 A, tripolar

#### Certificaciones:

- NEMA 1, 3, 3R, 4X y 12
- Norma UL:67
- Norma CSA: C22.2



Ventanas con empaques para las series FJ, FRC y de montaje en pared



# Envolventes de fibra de vidrio

## Soluciones personalizadas a pedido para entrega rápida

### Disyuntores personalizados de alta resistencia (disyuntor, con fusible y sin fusible)

#### Aplicaciones:

Los disyuntores de alta resistencia de fibra de vidrio se usan en motores de desconexión, iluminación y otros circuitos.

#### Certificaciones:

- NEMA/EEMAC: 1, 3, 3R, 4X y 12
- Norma UL: 508
- Norma CSA: C22.2

#### Rangos de valores nominales eléctricos:

- 3 polos, 60 Hz, 600 VCA
- Arrancadores: NEMA medidas 0, 1, 2
- Disyuntores: 15 – 800 A de valor nominal
- Interruptores: 30, 60, 100, 200 A



### Estaciones de control personalizadas

#### Generalidades:

La serie de botones pulsadores ofrece una solución para envolventes donde se requieren varias aberturas preperforadas para botones pulsadores de 30 mm. Los envolventes están disponibles en medidas de 6" x 3" a 13.5" x 11.5" en diseño con ojo de cerradura dentado y la posibilidad de pedir hasta 25 orificios; en consecuencia, esta solución es la opción ideal para sus aplicaciones de estación de control.

#### Certificaciones y cumplimiento:

- UL/cUL 50, Tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- Norma UL: 508
- Norma C22.2 de CSA - Archivo 244248, tipos 1, 3, 4X, 6P, 12
- NEMA: Norma 250, tipos 1, 3, 4X, 6P, 12

#### Rangos de valores nominales eléctricos:

- Estaciones de botones pulsadores e interruptores de selección: alta resistencia, 600 VCA como máximo
- Luces piloto, interruptores de selección, botones pulsadores: 120 a 600 VCA; 24 VCA/VCC



# Soluciones de combinadores solares

Homologación cULus 1741 (combinador)  
Homologación cETLus 1741 (combinador y desconexión)  
Homologación cETLus y Norma C22.2 n.º 31 y n.º 107.1 de CSA  
NEMA 4X (fibra de vidrio y acero inoxidable)  
NEMA 4 (acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente)  
NEMA 3R (acero pintado)  
Fabricado en EE. UU.

## Líder en tecnología solar

Los combinadores y recombinadores solares de Cooper Crouse-Hinds® para el mercado de energía solar comprenden una línea integral de productos eléctricos con soporte especializado, gran conocimiento de la industria y disponibilidad local para mejorar la seguridad y la productividad en los entornos industriales, comerciales y residenciales más exigentes del mundo.

## Información general sobre productos solares

El módulo solar puede estar conformado por uno o varios paneles en serie y, en los sistemas solares conectados a la red, puede tener desde un panel de 12 V hasta varios paneles de alto voltaje. Los sistemas solares conectados a la red pueden tener hasta 1000 VCC, mientras que los sistemas de batería generalmente tienen 12, 24 o 48 V.

Los sistemas de voltajes más altos (superiores a 48 V) tienen diferentes requisitos del código NEC en comparación con aquellos de batería de bajo voltaje; de todos modos, los dos tipos NO son intercambiables.

Los combinadores solares de Cooper Crouse-Hinds están diseñados para los circuitos de voltaje más alto que se usan en aplicaciones conectadas a la red. Todos ellos cumplen con los requisitos del NEC, se fabricaron de conformidad con las normas UL 1741 y están protegidos por la línea de fusibles de rápida acción de Cooper Bussmann® especialmente diseñados para la protección y el aislamiento de cadenas fotovoltaicas.

## Diagrama típico de un sistema solar conectado a la red (se muestra la configuración de CCBF04)



## Protección solar de Cooper Crouse-Hinds para envoltentes de fibra de vidrio

La fórmula de protección solar de Cooper Crouse-Hinds ofrece envoltentes de gran resistencia y durabilidad para brindar un servicio prolongado y fiable, incluso en las condiciones ambientales más exigentes. Las envoltentes de fibra de vidrio de Cooper Crouse-Hinds preservan su brillo y color, incluso cuando se exponen a una fuerte luz UV, y ofrecen una resistencia superior a los productos químicos y son ignífugos.

En esta fórmula de protección solar, se agrega un absorbente especial de los rayos UV que permite absorber la energía UV y liberarla sin dañar el envoltente de fibra de vidrio; de este modo, brinda más protección al material de poliéster y mayor resistencia contra los efectos perjudiciales de la radiación UV. Para obtener más información acerca de la protección solar de Cooper Crouse-Hinds, seleccione los envoltentes de fibra de vidrio en: <http://www.crouse-hinds.com>.

## Cómo medir un combinador solar\*:

### 1. Entradas del combinador:

a. Cooper Crouse-Hinds proporciona una "corriente nominal máx. de cortocircuito por cadena" para usar como comparación directa entre la ISC publicada del módulo PV. Se aplican los requisitos de reducción según el Artículo 690 del NEC y se deben usar para hacer una comparación directa con los valores nominales ISC del módulo PV (es decir, CCBF12 tiene un valor nominal ISC de 13.2A. Se aceptan módulos PV con valores nominales ISC de 13.2 A o inferiores). Para obtener más información, consulte la tabla de valores nominales eléctricos al final de esta sección.

### 2. Valores nominales:

- a. Voltaje: (sistemas de 600 VCC/1000 VCC): Cooper Crouse-Hinds proporciona los voltajes nominales totales del sistema para usarlos en comparación con la suma del número máximo de módulos en serie por cadena. Cuando diseñe un sistema, consulte las normas del NEC, del ANSI y los códigos locales.
- b. Corriente: La corriente máxima del módulo por cadena proporcionada por el cliente y multiplicada por el número de circuitos de entrada del combinador debe ser inferior o igual a la corriente máxima en la tabla de valores eléctricos nominales al final de esta sección.

### 3. Medida de la tornillería:

a. Medida del interruptor de desconexión integral: Para determinar el valor nominal de la desconexión integral, simplemente multiplique el número de circuitos de entrada por la corriente máxima por cadena (como se indicó anteriormente) y, a continuación, redondee hasta la siguiente medida (más alta) de desconexión. En NINGÚN caso la corriente máxima puede exceder el valor nominal del amperaje. Los interruptores de desconexión tienen una capacidad nominal de servicio continuo del 100%. Ejemplo: Una caja de combinación de 12 cadenas con una corriente máxima de 12 A por cadena x 12 cadenas = 144 A, igual a la capacidad mínima de un interruptor de 200 A.

\* La información anterior se proporciona solamente a modo de información y referencia. Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones incluidas en este documento se basan en datos y pruebas que consideramos fiables. No garantizamos la precisión o la integridad de estos datos. De conformidad con las condiciones de ventas de Cooper Crouse-Hinds y, debido a que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador debe determinar la adecuación del producto para su propósito previsto y asume todos los riesgos y las responsabilidades en relación con su elección.

# Combinadores solares

Homologación cULus 1741  
 Homologación cETLus 1741  
 Homologación cETLus y Norma C22.2 n.º 31 y n.º 107.1 de CSA  
 NEMA 4X (fibra de vidrio y acero inoxidable)  
 NEMA 4 (acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente)  
 NEMA 3R (acero pintado)  
 Fabricado en EE. UU.

## Aplicación:

Las soluciones de combinadores solares de Cooper Crouse-Hinds están diseñadas y fabricadas para minimizar los costos del sistema al brindar una máxima flexibilidad. Las soluciones de combinadores solares ofrecen un rango de 1 a 48\* circuitos de entrada, con envoltentes duraderos no metálicos (NEMA 4X). Están diseñadas y fabricadas para brindar servicio en las condiciones ambientales más exigentes. Cuentan con homologación ETL y UL 1741\*; lo cual brinda tranquilidad y amplio espacio para facilitar la instalación.

## Características:

- Capacidad nominal de 600 o 1000 VCC: servicio continuo
- Bloques de distribución de energía y portafusibles Touch-Safe para brindar un funcionamiento seguro
- Terminales de salida de 90 °C
- Envoltentes de fibra de vidrio NEMA 4X con tornillos prisioneros de acero inoxidable y empaque sin costura de poliuretano moldeado en sitio que se suministra de forma estándar
- Configurado para módulos de puesta a tierra positiva y negativa, y módulos bipolares (para 1000 VCC de voltaje combinado)

## Materiales y acabados estándar:

Envoltente de fibra de vidrio:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- No conductor, resistente a los impactos, resistente a los rayos UV, resistente al fuego
- Material no halogenado, autoextinguible
- El empaque sin costura de poliuretano colado ofrece un sellado hermético al agua y al polvo
- Tornillería externa de acero inoxidable

## Certificaciones:

- Homologación cULus 1741
- Homologación cETLus 1741
- Homologación cETLus y Norma C22.2 n.º 31 y n.º 107.1 de CSA
- NEMA 4X (fibra de vidrio y acero inoxidable)
- NEMA 4 (acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente)
- NEMA 3R (acero pintado)
- Fabricado en EE. UU.



## Opciones:

- Fusibles (se envían sin instalar)
- Protección contra sobrevoltaje
- Acero inoxidable NEMA 4X
- Acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente NEMA 4
- Acero pintado NEMA 3R
- Tuberías flexibles para cables solares (prearmadas e instaladas)
- Diseño con barra colectora
- Orejetas de salida tipo compresión
- Desecante y drenaje de respirador instalado en fábrica
- Diseño bipolar (para 1000 VCC de voltaje combinado)
- Combinadores inteligentes disponibles (control de cadena de CC)
- Orificios de entrada perforados en fábrica
- Prensacables/accesorios para tubería instalados en fábrica
- Orejas de salida doble
- Envoltentes con bloqueo
- Alimentación eléctrica integral, bloque de terminales
- Disponibilidad de opciones personalizadas: comuníquese con la fábrica



## Sistema de numeración del catálogo

Use la siguiente tabla para generar un número de catálogo de una configuración de combinador que se adapte a los requisitos específicos de su proyecto.

COMBINADOR SOLAR BASE		CON FUSIBLES OPCIONALES SUMINISTRADOS DE FÁBRICA	C/PROTECCIÓN CONTRA SOBREVOLTAJE OPCIONAL	CONTROL DE CC	VOLTAJE
CCBF	12	F15	SP	DCM	
Tipo de envoltente	Número de circuitos de entrada	Amperaje del fusible	Protección contra sobrevoltaje	Tipo de envoltente	Voltaje
<b>CCBF</b> (Fibra de vidrio N4X) <b>CCBS</b> (Acero pintado N3R) <b>CCBSS</b> (Acero inoxidable N4X) <b>CCB4S</b> (Acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente N4)	<b>01</b> (1 circuito de entrada) <b>02</b> (2 circuito de entrada) <b>03</b> (3 circuito de entrada) <b>04</b> (4 circuito de entrada) <b>05</b> (5 circuito de entrada) <b>06</b> (6 circuito de entrada) (Se ofrecen hasta 48 circuitos*)	<b>F08</b> (Fusible de 8 A) <b>F10</b> (Fusible de 10 A) <b>F12</b> (Fusible de 12 A) <b>F15</b> (Fusible de 15 A) (Se ofrecen fusibles de hasta 30 A) <b>CIEGO</b> (fusibles no suministrados de fábrica) * Se recomiendan fusibles de Cooper Bussmann - Fusibles PVM para cajas de combinación de 600 VCC - Fusibles PV para cajas de combinación de 1000 VCC	<b>SP</b> (protección contra sobrevoltaje) • Capacidad nominal de interrupción de 30 kA/600 VCC o 30 kA/1000 VCC • Diseño con protección contra contacto IP20 • La medida pequeña ocupa un espacio mínimo en el envoltente (solo 2 pulgadas de ancho) <b>CIEGO</b> (Sin protección contra sobrevoltaje)	<b>DCM</b> Unidad de control de CC preinstalada  <b>CIEGO</b> (Sin control de CC)	<b>1000V (1000V)</b> <b>CIEGO (600V)</b>

\*Los combinadores con 37 a 48 circuitos de entrada no están certificados por el fabricante, pero están fabricados según las normas UL 1741.

# Combinadores solares con dispositivos de desconexión integrados

Homologación cETLus 1741  
 Homologación cETLus y Norma C22.2 n.º 31 y n.º 107.1 de CSA  
 NEMA 4X (fibra de vidrio y acero inoxidable)  
 NEMA 4 (acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente)  
 NEMA 3R (acero pintado)  
 Fabricado en EE. UU.

## Aplicación:

Los combinadores solares de Cooper Crouse-Hinds con dispositivos de desconexión integrados ofrecen todas las características de durabilidad y resistencia de nuestro combinador solar estándar y están disponibles con 1-48\* circuitos de entrada. Permiten ahorrar en costos de material, tiempo de instalación y mano de obra al unificar la caja de combinación y desconexión en un único envoltorio y al eliminar la necesidad de un disyuntor en un envoltorio separado. Cuentan con homologación ETL y UL 1741\*; lo cual brinda tranquilidad y amplio espacio para facilitar la instalación.

## Características:

- Capacidad nominal de 600 o 1000 VCC: servicio continuo
- Los dispositivos de desconexión integrados están disponibles en 100 A, 200 A, 250 A y 400 A†
- Bloques de distribución de energía y portafusibles Touch-Safe para brindar un funcionamiento seguro
- Terminales de salida de 90 °C
- Envoltorio de fibra de vidrio NEMA 4X con tornillos prisioneros de acero inoxidable y empaque sin costura de poliuretano moldeado en sitio que se suministra de forma estándar
- Configurado para módulos de puesta a tierra positiva y negativa

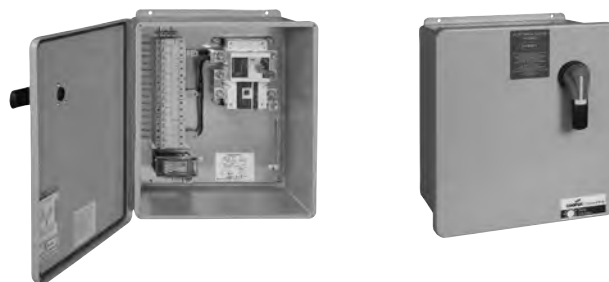
## Materiales y acabados estándar:

Envoltorio de fibra de vidrio:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- No conductor, resistente a los impactos, resistente a los rayos UV, resistente al fuego
- El empaque sin costura de poliuretano colado ofrece un sellado hermético al agua y al polvo
- Tornillería externa de acero inoxidable

## Capacidad de desconexión integrada:

Para determinar el valor nominal de la desconexión integral, simplemente multiplique el número de circuitos de entrada por la corriente máxima por cadena y, a continuación, redondee hasta la siguiente medida (más alta) de desconexión. En NINGÚN caso la corriente máxima puede exceder el valor nominal del amperaje. Los interruptores de desconexión tienen una capacidad nominal de servicio continuo del 100%. Ejemplo: Una caja de combinación de 12 cadenas con una corriente máxima de 12 A por cadena x 12 cadenas = 144 A, igual a la capacidad mínima de un interruptor de 200 A.



## Certificaciones:

- Homologación cETLus 1741
- Homologación cETLus y Norma C22.2 n.º 31 y n.º 107.1 de CSA
- NEMA 4X (fibra de vidrio y acero inoxidable)
- NEMA 4 (acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente)
- NEMA 3R (acero pintado)
- Fabricado en EE. UU.

## Opciones:

- Fusibles (se envían sin instalar)
- Protección contra sobrevoltaje
- Acero inoxidable NEMA 4X
- Acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente NEMA 4
- Acero pintado NEMA 3R
- Tuberías flexibles para cables solares (prearmadas e instaladas)
- Diseño con barra colectora
- Orejas de salida tipo compresión
- Desecante y drenaje de respirador instalado en fábrica
- Diseño bipolar (para 1000 VCC de voltaje combinado)
- Combinadores inteligentes disponibles (control de cadena de CC)
- Orificios de entrada perforados en fábrica
- Pressacables/accesorios para tubería instalados en fábrica
- Orejetas de salida doble
- Envoltorios con bloqueo
- Alimentación eléctrica integral, bloque de terminales
- Disponibilidad de opciones personalizadas: comuníquese con la fábrica

## Sistema de numeración del catálogo

Use la siguiente tabla para generar un número de catálogo de una configuración de combinador que se adapte a los requisitos específicos de su proyecto.

COMBINADOR SOLAR BASE	CON FUSIBLES OPCIONALES SUMINISTRADOS DE FÁBRICA	CON DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN INTEGRADO OPCIONAL	C/PROTECCIÓN CONTRA SOBREVOLTAJE OPCIONAL	CONTROL DE CC	VOLTAJE	
CCBF	12	F15	DS200	SP	DCM	
Tipo de envoltorio	Número de circuitos de entrada	Amperaje del fusible	Capacidad nominal del dispositivo de desconexión integrado	Protección contra sobrevoltaje	Tipo de envoltorio	Voltaje
<b>CCBF</b> (Fibra de vidrio N4X) <b>CCBS</b> (Acero pintado N3R) <b>CCBS5</b> (Acero inoxidable N4X) <b>CCB4S</b> (Acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente N4)	<b>01</b> (1 circuito de entrada) <b>02</b> (2 circuito de entrada) <b>03</b> (3 circuito de entrada) <b>04</b> (4 circuito de entrada) <b>05</b> (5 circuito de entrada) <b>06</b> (6 circuito de entrada) (Se ofrecen hasta 48 circuitos*)	<b>F08</b> (Fusible de 8 A) <b>F10</b> (Fusible de 10 A) <b>F12</b> (Fusible de 12 A) <b>F15</b> (Fusible de 15 A) (Se ofrecen fusibles de hasta 30 A) <b>CIEGO</b> (fusibles no suministrados de fábrica) * Se recomiendan fusibles de Cooper Bussmann - Fusibles PVM para cajas de combinación de 600 VCC - Fusibles PV para cajas de combinación de 1000 VCC	<b>DS</b> (interruptor de desconexión para usar con 1 - 48 circuitos de entrada) <b>DS100</b> (100A) (Se ofrecen fusibles de hasta 30 A) <b>DS200</b> (200A) <b>DS250</b> (250A) <b>DS400</b> (400A) <b>CIEGO</b> (sin desconexión integrada)	<b>SP</b> (protección contra sobrevoltaje) • Capacidad nominal de interrupción de 30 kA/600 VCC o 30 kA/1000 VCC • Diseño con protección contra contacto IP20 • La medida pequeña ..... ocupa un espacio mínimo en el envoltorio (solo 2 pulgadas de ancho) <b>CIEGO</b> (Sin protección contra sobrevoltaje)	<b>DCM</b> Unidad de control de CC preinstalada  <b>CIEGO</b> (Sin control de CC)	<b>1000V (1000V)</b> <b>CIEGO (600V)</b>

\*Los combinadores con 37 a 48 circuitos de entrada no están certificados por el fabricante, pero están fabricados según las normas UL 1741.

†El interruptor de desconexión de 1000V cuenta con certificación UL98B

## Crouse-Hinds

by E.T.N

# Recombinadores solares

Homologación cETLus 1741  
 Homologación cETLus y Norma C22.2 n.º 31 y n.º 107.1 de CSA  
 NEMA 4X (fibra de vidrio y acero inoxidable)  
 NEMA 4 (acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente)  
 NEMA 3R (acero pintado)  
 Fabricado en EE. UU.

## Aplicación:

En amplios sistemas fotovoltaicos (PV), con frecuencia se necesitan varias cajas de combinación y es posible que las salidas de estas cajas necesiten combinarse nuevamente (o recombinarse) antes de llegar al convertidor central. Las cajas de recombinación de Cooper Crouse-Hinds facilitan la instalación, generan ahorros de tiempo, mano de obra y, más importante aún, reducen los costos del sistema. Los recombinadores solares varían de 2 a 12 circuitos de entrada, con un envolvente duradero no metálico (NEMA 4X) o metálico (NEMA 3R) de acero inoxidable pintado.

## Características:

- Capacidad nominal de 600 o 1000 VCC: servicio continuo
- 2-12 circuitos de entrada con configuraciones de hasta 1200 A
- Se incluyen fusibles instalados
- Tapas blindadas Lexan en todos los componentes activos
- Terminales de salida de 90 °C
- Configurado para módulos de puesta a tierra positiva y negativa

## Certificaciones:

- Homologación cETLus 1741
- Homologación cETLus y Norma C22.2 n.º 31 y n.º 107.1 de CSA
- NEMA 4X (fibra de vidrio y acero inoxidable)
- NEMA 4 (acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente)
- NEMA 3R (acero pintado)
- Fabricado en EE. UU.



## Opciones:

- Acero pintado NEMA 3R
- Fibra de vidrio NEMA 4X
- Acero inoxidable NEMA 4X
- Acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente NEMA 4
- Protección contra sobrevoltaje
- Recombinadores inteligentes disponibles (control de cadena de CC)
- Orificios de entrada perforados en fábrica
- Accesorios de tubería instalados de fábrica
- Diseño con barra colectora
- Diseño bipolar
- Desecante y drenaje de respirador instalado en fábrica
- Alimentación eléctrica integral, E/S, bloque de terminales
- Los dispositivos de desconexión integrados† están disponibles en 100 A, 200 A, 250 A, 400 A y 600 A
- Varias opciones de desconexión disponibles: comuníquese con la fábrica

## Sistema de numeración del catálogo

Use la siguiente tabla para generar un número de catálogo de una configuración de combinador que se adapte a los requisitos específicos de su proyecto.

RECOMBINADOR SOLAR BASE		CON FUSIBLES OPCIONALES SUMINISTRADOS DE FÁBRICA		C/PROTECCIÓN CONTRA SOBREVOLTAJE OPCIONAL	CONTROL DE CC	VOLTAJE
CRBF	Q2	F100				
Tipo de envolvente	Número de circuitos de entrada	Amperaje del fusible		Protección contra sobrevoltaje	Tipo de envolvente	Voltaje
<b>CCBF</b> (Fibra de vidrio N4X) <b>CCBS</b> (Acero pintado N3R) <b>CCBSS</b> (Acero inoxidable N4X) <b>CCB4S</b> (Acero con recubrimiento aplicado electrostáticamente N4)	<b>02</b> (2 circuito de entrada) <b>03</b> (3 circuito de entrada) <b>04</b> (4 circuito de entrada) (Se ofrecen hasta 12 circuitos)  †Comuníquese con la fábrica para conocer la disponibilidad de configuraciones superiores a 12 circuitos de entrada.	<b>F60</b> (Fusible de 60 A) <b>F200</b> (Fusible de 100 A) <b>F70</b> (Fusible de 70 A) <b>F250</b> (Fusible de 250 A) <b>F80</b> (Fusible de 80 A) <b>F300</b> (Fusible de 300 A) <b>F100</b> (Fusible de 100 A) <b>F350</b> (Fusible de 350 A) <b>F125</b> (Fusible de 125 A) <b>F400</b> (Fusible de 400 A) <b>F150</b> (Fusible de 150 A) <b>F175</b> (Fusible de 175 A)	Comuníquese con la fábrica para conocer otras opciones de medidas de fusibles • Se recomiendan fusibles de Cooper Bussmann	<b>SP</b> (protección contra sobrevoltaje) • Capacidad nominal de interrupción de 30 kA/600 VCC o 30 kA/1000 VCC • Diseño con protección contra contacto IP20 • La medida pequeña ocupa un espacio mínimo en el envolvente (solo 2 pulgadas de ancho) <b>CIEGO</b> (Sin protección contra sobrevoltaje)	<b>DCM</b> Unidad de control de CC preinstalada  <b>CIEGO</b> (Sin control de CC)	<b>1000V (1000V)</b> <b>CIEGO (600V)</b>

†Homologación †UL98B para interruptor de desconexión de 600 V/1000 V

# Conjuntos de cable solar e interruptor de desconexión

## Conjuntos de cable solar

### Aplicación:

También hay disponible una línea integral de conjuntos de cable solar en configuraciones de terminación mecánica o moldeado al cable. La medida típica del conductor es N.º 12 o N.º 10. Disponible en longitudes estándar o personalizadas, con o sin fusibles en línea. Diseñados en conductores de cobre trenzado con aislamiento XLP de una sola capa, de capacidad nominal hasta 90 °C en lugares expuestos o confinados, húmedos o secos, y son resistentes a la luz solar; se ofrecen con empotrado directo de conformidad con los requisitos del NEC y CEC.



### Información para pedidos:

Comuníquese con la fábrica para obtener información sobre pedidos

## Desconexiones

### Aplicación:

Las soluciones de desconexión solar de Cooper Crouse-Hinds se usan como medio de desconexión y tienen una capacidad nominal de 600 VCC/VCA. Las desconexiones se ofrecen por separado en un envoltorio de acero laminado o como un dispositivo integrado montado a las soluciones de combinadores de Cooper Crouse-Hinds y permiten reducir los costos y el espacio de instalación.



### Características:

- Los interruptores son de 3 polos de alta resistencia, con paletas visibles; un mecanismo rápido de ruptura con paleta reforzada de presión positiva y diseño de mordaza. Los tipos de fusible tienen abrazaderas de fusible con resortes reforzados de acero de presión positiva. Los conectores de presión se usan para los conectores de cables.
- Las tapas del envoltorio del interruptor están interconectadas con el cuerpo y el mecanismo de operación, y no pueden abrirse cuando el interruptor está cerrado (en la posición CONECTADA). Cuando el interruptor está abierto (en la posición DESCONECTADA), no se le puede colocar en la posición cerrada (CONECTADA) con la puerta abierta.
- El selector de mando del interruptor se puede cerrar con candado en la posición CONECTADA o DESCONECTADA. Además, la estructura interconectada se diseñó de modo que la puerta de la unidad se pueda cerrar con candado. Esta característica permite que esté en funcionamiento a la vez que impide la entrada de personas no calificadas o no autorizadas.

### Materiales y acabados:

- Envoltorio: acero laminado
- Selector de mando: no metálico
- Otras piezas exteriores: acero inoxidable

### Rangos de valores nominales eléctricos:

- 3 y 4† polos; fusible y sin fusible; 250 VCC; 600 VCC\*
- 30, 60, 100, 200 o 400 A†

## Certificaciones y homologaciones de la envoltorio:

- NEMA tipos 3R
- Norma UL 98

## Especificaciones sobre la información para pedidos de interruptores de desconexión:

Interruptor de desconexión de alta resistencia: 600 VCC de 3 polos	30 Amp	30 Amp	60 Amp	60 Amp	100 Amp	100 Amp	200 Amp	200 Amp
	Acero laminado	Fibra de vidrio	Acero laminado	Fibra de vidrio	Acero laminado	Fibra de vidrio	Acero laminado	Fibra de vidrio
Número de catálogo: fusible	CH361R	CH361F	CH362R	CH362F	CH363R	CH363F	CH364R	CH364R
Número de catálogo: sin fusible	CHU361R	CHU361F	CHU362R	CHU362F	CHU363R	CHU363F	CHU364R	CHU364R

† Para interruptores de 4 polos y 400 A o de desconexión en envoltorio de acero inoxidable: comuníquese con la fábrica.  
 \* Capacidad nominal de 600 VCC al cablear 3 polos en serie.

## Información técnica del combinador:

### Combinador solar serie CCB

Diseño estándar:		Especif. téc.									Especif. mecánicas*		
Serie CCB 1.0	Descripción	Voltaje†	Corriente máx.	Medida máx. de fusible	Corriente máx. de cortocircuito del módulo PV*	Ambiente	Conductores de entrada (solo Cu)		Conductores de salida (Cu/Al)		Dimensiones	Clasificación NEMA	
		(VDC)	(A)	(A)	(A)	(°C)	Calibre del cable	Torque (lb-pulg.)	Calibre del cable	Torque (lb-pulg.)	(pulg.)	Tipo	
1.1	CCB_06	Caja de combinación de 6 cadenas (01-06 cadenas)	600/1000	99	30	13.2/ 8.8	50	#14-#8	25	250MCM	275	12 x 10 x 05	4X/ 4/ 3R
1.2	CCB_12	Caja de combinación de 12 cadenas (07-12 cadenas)	600/1000	198	30	13.2/ 8.8	50	#12-#8	25	250MCM	275	16 x 14 x 06	4X/ 4/ 3R
1.3	CCB_24	Caja de combinación de 24 cadenas (13-24 cadenas)	600/1000	264	30	8.8/ 8.8	50	#12-#8	25	350MCM	275	20 x 16 x 06	4X/ 4/ 3R
1.4	CCB_36	Caja de combinación de 36 cadenas (25-36 cadenas)	600/1000	342	30	7.6/ 6.4	50	#10-#8	25	(2) 600MCM	275	36 x 30 x 12	4X/ 4/ 3R
1.5	CCB_06 DS	Caja de combinación de 6 cadenas con interruptor de desconexión integrado (01-06 cadenas)	600/1000	100	30	13.2/ 8.8	50	#14-#8	25	250MCM	275	18 x 16 x 08	4X/ 4/ 3R
1.6	CCB_12 DS	Caja de combinación de 12 cadenas con interruptor de desconexión integrado (07-12 cadenas)	600/1000	200	30	13.2/ 8.8	50	#12-#8	25	250MCM	275	20 x 16 x 08	4X/ 4/ 3R
1.7	CCB_24 DS	Caja de combinación de 24 cadenas con interruptor de desconexión integrado (13-24 cadenas)	600/1000	250	30	8.8/ 8.8	50	#12-#8	25	250MCM	275	24 x 24 x 10	4X/ 4/ 3R
1.8	CCB_36 DS	Caja de combinación de 36 cadenas con interruptor de desconexión integrado (25-36 cadenas)	600/1000	400	30	7.6/ 6.4	50	#10-#8	25	(2) 600MCM	275	36 x 30 x 08	4X/ 4/ 3R
1.9	CCB_04 SL	Caja de combinación de línea pequeña de 4 cadenas (01-04 cadenas)	600	48	15	9.6	50	#14-#8	25	#2 AWG	275	08 x 08 x 06	4X/ 4/ 3R

### Recombinador solar serie CRB

Diseño estándar:		Especif. téc.									Especif. mecánicas*		
Serie CCB 4.0	Descripción	Voltaje†	Corriente máx.	Medida máx. de fusible	Corriente máx. de cortocircuito del módulo PV*	Ambiente	Conductores de entrada (solo Cu)		Conductores de salida (Cu/Al)		Dimensiones	Clasificación NEMA	
		(VDC)	(A)	(A)	(A)	(°C)	Calibre del cable	Torque (lb-pulg.)	Calibre del cable	Torque (lb-pulg.)	(pulg.)	Tipo	
3.1	CRB_03	Caja de recombinación de 3 módulos (01 - 03 cadenas)	600/1000	1200	400	256.4	50	#4 - 500MCM	450	#2 - (2)600MCM	150-450	48 x 36 x 12	4X/ 4/ 3R
3.2	CRB_06	Caja de recombinación de 6 módulos (01-06 cadenas)	600/1000	1200	200	128.2	50	#6 - 250MCM	275-375	#2 - (2)600MCM	150-450	48 x 36 x 12	4X/ 4/ 3R
3.3	CRB_12	Caja de recombinación de 12 módulos (01 - 12 cadenas)	600/1000	1200	100	64.1	50	1/0 - 8	100	#2 - (2)600MCM	150-450	48 x 36 x 12	4X/ 4/ 3R
3.4	CRB_03 DS	Caja de combinación de 3 módulos con interruptor de desconexión integrado (01-03 cadenas)	600/1000	1200	400	256.4	50	#4 - 500MCM	450	#2 - (2)600MCM	150-450	60 x 36 x 12	4X/ 4/ 3R
3.5	CRB_06 2DS	Caja de recombinación de 6 módulos con interruptor de desconexión integrado (04-06 cadenas)	600/1000	1200	200	128.2	50	#6 - 250MCM	275-375	#2 - (2)600MCM	150-450	60 x 36 x 12	4X/ 4/ 3R
3.6	CRB_12 2DS	Caja de recombinación de 12 módulos con interruptor de desconexión integrado (07-12 cadenas)	600/1000	1200	100	64.1	50	1/0 - 8	100	#2 - (2)600MCM	150-450	60 x 36 x 12	4X/ 4/ 3R

\* Para fibra de vidrio solamente, comuníquese con la fábrica para obtener información adicional.

† Las capacidades nominales dobles indican una capacidad de 600 V seguida por una de 1000 V. Comuníquese con la fábrica para conocer los requisitos especiales del conductor de salida. CSA para 600 VCC solamente

# Información técnica

## Información sobre dimensiones del combinador

N.º de circuitos de entrada	Medida de la envolvente en pulg. (Alt. x Anch. x Prof.)	Dimensiones generales en pulg. (Alt. x Anch. x Prof.)	Dimensiones internas en pulg. (Alt. x Anch. x Prof.)	Dimensiones de montaje en pulg. (Alt. x Anch. x Prof.)	Peso aproximado (lb)
1-6	12 x 10 x 05	13.56 x 11.43 x 5.21	11.79 x 9.80 x 4.94	12.75 x 8.00	10
7-12	16 x 14 x 06	17.53 x 15.46 x 6.23	15.63 x 13.60 x 5.94	16.75 x 12.00	18
13-20	18 x 16 x 08	19.62 x 17.61 x 8.82	17.69 x 15.69 x 8.45	18.88 x 12.00	27
21-24	20 x 16 x 08	22.00 x 17.68 x 8.83	19.72 x 15.72 x 8.45	21.25 x 10.00	33
25-28	24 x 20 x 08	27.00 x 21.24 x 9.90	24.05 x 20.39 x 9.25	25.75 x 14.00	47
29-37	30 x 20 x 06	32.86 x 20.99 x 7.89	29.90 x 20.14 x 7.23	30.75 x 14.25	60
38-48	36 x 30 x 08	39.31 x 32.50 x 10.05	36.31 x 31.69 x 9.36	38.13 x 23.88	112

# Cajas solares de salida directa

## Aplicaciones

Las cajas solares de salida directa de Cooper Crouse-Hinds (a veces conocidas como "cajas de transición") se usan en aplicaciones residenciales para brindar un modo rentable y de bajo perfil que permita agrupar circuitos/cables de entrada para varios módulos o paneles solares y permitir la transición del cable solar (PV) al cable del edificio común. La caja de salida directa se diseñó para aplicaciones PV, en las cuales no se requiere protección contra sobrecorriente debido a la baja capacidad nominal de la cadena PV.

## Características:

- Capacidad nominal de 600 VCC de servicio continuo.
- Diseñada de conformidad con las normas UL 1741, proporciona un amplio espacio de cableado para facilitar las terminaciones.
- La pinza para cables solares de varios orificios instalada de fábrica brinda terminaciones seguras y fiables al envoltorio, además de eliminar la instalación en el campo; por lo tanto, no es necesario hacer perforaciones en el envoltorio, lo cual genera ahorros en tiempo y mano de obra.
- Envoltorios de fibra de vidrio con tornillos prisioneros de acero inoxidable y empaque sin costura de poliuretano moldeado en sitio que se suministra de forma estándar.
- Disponibilidad de envoltorios en acero laminado N3R: comuníquese con la fábrica.
- Su diseño liviano facilita el montaje. Se encuentran disponibles patas de montaje opcionales para brindar mayor flexibilidad al cliente.

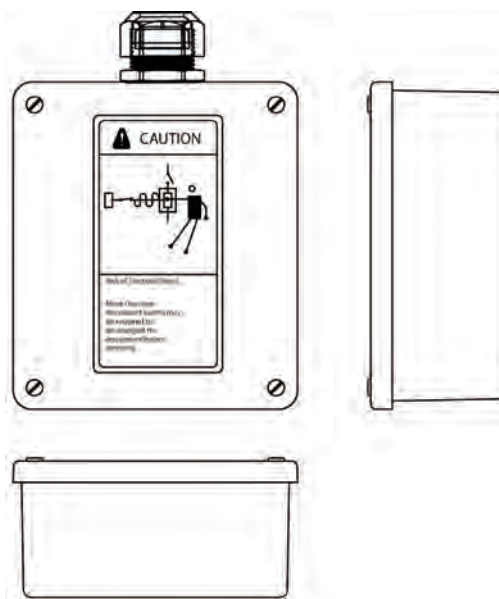


## Certificaciones y cumplimiento:

- NEMA 4X

## Materiales y acabados:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- No conductor, resistente a los impactos, resistente a los rayos UV, resistente al fuego
- El empaque sin costura de poliuretano colado ofrece un sellado hermético al agua y al polvo
- Tornillería externa de acero inoxidable



## Información para pedidos de cajas solares de salida directa

N.º de cat.	Descripción
CPBF03	Caja de salida directa de 3 circuitos
CPBF04	Caja de salida directa de 4 circuitos

Para obtener información adicional, comuníquese con la fábrica.

# Combinadores solares compactos (serie SL)

## Aplicaciones

Los combinadores solares compactos de Cooper Crouse-Hinds están diseñados y construidos para brindar una prolongada vida útil y un servicio fiable en un diseño ahorrador de espacio y de bajo perfil. Cuentan con homologación de terceros y UL1741 para brindar un servicio fiable y prolongado, además de proporcionar tranquilidad al usuario. Están disponibles en el inventario de la fábrica en configuraciones de cuatro o seis circuitos, con o sin fusibles, para cumplir con los plazos de entrega más exigentes. Debido a su diseño, fabricación y homologación NEMA 4X, los combinadores compactos pueden montarse en posición vertical u horizontal. Su diseño está pensado para prestar servicio en las condiciones ambientales más exigentes. Son la solución compacta ideal para instalaciones en azoteas comerciales con poco espacio y que deban cumplir con los requisitos NEMA 4X. Ofrecen un rendimiento máximo en un espacio físico más reducido.

## Características:

- Disponibles en configuraciones de 4 o 6 circuitos de entrada para cumplir con las demandas de combinadores compactos más frecuentes del cliente.
- Capacidad nominal de servicio continuo de 600 VCC.
- Envolventes de fibra de vidrio NEMA 4X de 8 x 8 x 6 con tornillos prisioneros de acero inoxidable y empaque sin costura de poliuretano moldeado in situ que se suministra de forma estándar.
- Homologación de terceros, UL1741 y Norma C22.2 n.º 107.1 de CSA.
- Bloques de distribución de energía y portafusibles Touch-Safe para brindar un funcionamiento seguro.
- Terminales de salida de 90 °C.
- Configurado para módulos de puesta a tierra positiva y negativa\*.
- Se incluyen bloques de puesta a tierra.
- Se incluyen patas de montaje externas para lograr una instalación rápida y sencilla.
- Capacidad nominal de funcionamiento continuo a 50 °C.
- Medida máx. de fusible de 15 A.
- De forma estándar, se suministran fusibles Midget de 600 VCC de acción rápida UL2579 de Cooper Bussmann.

\* Se dispone de configuraciones con fusibles negativos para módulos de puesta a tierra positiva. Reemplace F15 por NF15 en el número de catálogo.

## Especificaciones técnicas:

- 600 VCC
- Medida máx. de fusible de 15 A (A)
- Corriente máx. de cortocircuito del módulo PV de 9.6 A
- Temp. ambiente de 50 °C
- Conductores de entrada N.º 14 y 8
- Conductores de salida N.º 2 AWG
- Dimensiones (pulg.) 08 x 08 x 06
- NEMA 4X
- Apto para montaje vertical u horizontal



## Certificaciones y cumplimiento:

- Homologación cETLus 1741
- Norma C22.2 n.º 107.1 de CSA
- NEMA 4X



## Materiales y acabados estándar:

- Poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeada por compresión en caliente
- No conductor, resistente a los impactos, resistente a los rayos UV, resistente al fuego
- El empaque sin costura de poliuretano colado ofrece un sellado hermético al agua y al polvo
- Tornillería externa de acero inoxidable

## Información para pedidos:

N.º de cat.	Número de cadenas	Corriente máx. (A)	Descripción
CCBF04SL	4	48	Combinador compacto de 4 cadenas, fibra de vidrio N4X
CCBF04SL F15	4	48	Combinador compacto de 4 cadenas, fibra de vidrio N4X, fusible de 15 A
CCBF06SL	6	72	Combinador compacto de 6 cadenas, fibra de vidrio N4X
CCBF06SL F15	6	72	Combinador compacto de 6 cadenas, fibra de vidrio N4X, fusible de 15 A

# Soluciones de combinadores solares

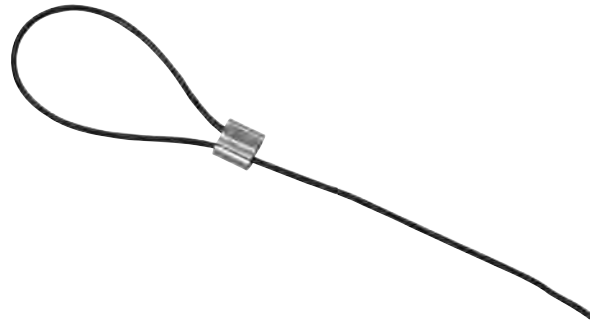
## Accesorios solares

### Aplicaciones de sujetacables y presillas para cable:

Los sujetacables y las presillas para cable solares de Cooper Crouse-Hinds ofrecen opciones de configuración para agrupar y conectar cables solares PV en cualquier lugar desde los paneles hasta el convertidor.

#### Características del sujetacables:

- Equipado con una camisa de vinilo de protección contra rayos UV que evita daños en el aislamiento de los cables durante la instalación y garantiza su durabilidad.
- Revestimiento de estaño con manga de cobre que facilita la instalación en el campo.
- Diseñado con cable inoxidable aeroespacial y comercial para ofrecer una vida útil prolongada y fiable.



#### Materiales y acabados estándar:

- Camisa de vinilo resistente a los rayos UV, revestimiento de estaño, manga de cobre, cable inoxidable aeroespacial y comercial

### Información para pedidos de sujetacables:

N.º de cat.	Descripción	Lbs.	N	Especificaciones de las piezas:		Dimensiones de las piezas		Empaque	Peso en lb por 100
				Resistencia mín. a la tensión	Diám. máx. de amarre	Longitud	Diám. del cable		
SCBLTIE8	Sujetacables solar de 8"	100	440		Pulg.	Pulg.	Pulg.		
SCBLTIE10	Sujetacables solar de 10"			2.3	8	100	1		
SCBLTIE12	Sujetacables solar de 12"			2.92	10	100	1		
SCBLTIE14	Sujetacables solar de 14"			3.88	12	100	1		
				4.2	14	100	1		

### Características de las presillas para cables:

- Fabricadas con acero inoxidable 304 resistente a la corrosión.
- Diseño de doble compresión que permite alojar (2) cables USE-2 calibre 12 o (2) cables PV-1000 calibre 10.
- Bordes de presilla lisos para evitar daños en el aislamiento del cable.
- Ranura diseñada para destornillador que facilita la extracción o el desplazamiento de la presilla cuando sea necesario.



#### Materiales estándar:

- Acero inoxidable 304 resistente a la corrosión

### Información para pedidos de presillas para cables:

N.º de cat.	Descripción	Rango de engarce por grosor del panel		Rango de diám. del cable	Espacio	Altura total	Empaque	Peso en lb por 100
		Mínimo	Máximo					
SCLP1	Presilla para cable solar PV	Pulg.	Pulg.	Máx. (2) cables	Pulg.	Pulg.		
		0.06	0.125	.20" (5.0 mm) - .30" (7.6 mm) cada cable	1	0.39	100	1

# Conectores de cables e hilos

## Prensacables solar no metálicos

### Aplicaciones

Los prensacables solares de Cooper Crouse-Hinds se usan en aplicaciones solares fotovoltaicas conectadas a la red eléctrica residencial y comercial, y están diseñados para permitir la entrada de varios cables fotovoltaicos que ingresan a un circuito de combinación o que atraviesan una caja. Los prensacables solares brindan un alivio de la tensión mecánica a la vez que generan un sello estanco alrededor de los cables de paneles solares.

### Características:

- Prensacables de varios orificios para permitir el ingreso de varios cables fotovoltaicos.
- Los prensacables solares ofrecen flexibilidad al cliente debido a que permiten la terminación de 1 a 31 cables fotovoltaicos en un único conector.
- Los empaques revestidos brindan un sello duradero y hermético para los cables.
- No es necesario desarmarlos para su instalación.
- La pieza de 5 mm está diseñado para cables USE-2 de 12 AWG y 10 AWG.
- La pieza de 7 mm está diseñada para cables fotovoltaicos de 1000 V, 12 AWG y 10 AWG.
- Temperatura nominal: -22 °F (-30 °C) a 212 °F (100 °C) para resistir las condiciones ambientales más exigentes.



La foto se muestra con contratuerca de acero (las contratuercas se deben pedir por separado).



### Certificaciones y cumplimiento:

- Homologación UL/cUL
- IP68
- Índice de inflamabilidad: 94-V2

### Materiales estándar:

- Nailon 6/6 con empaques de sellado de TPE/nitrilo (buna-N)

### Información para pedidos:

N.º de cat.	Medida comercial	Cant. de orificios	Diám. de orificio del cable	Tipo de cable	Medida
NCGS25*	3/4"	5 Orificios	5MM	USE-2	12AWG, 10AWG
NCGS237	3/4"	3 Orificios	7MM	1000V PV Cable	12AWG, 10AWG
NCGS39*	1"	9 Orificios	5MM	USE-2	12AWG, 10AWG
NCGS357	1"	5 Orificios	7MM	1000V PV Cable	12AWG, 10AWG
NCGS413*	1 1/4"	13 Orificios	5MM	USE-2	12AWG, 10AWG
NCGS497	1 1/4"	9 Orificios	7MM	1000V PV Cable	12AWG, 10AWG
NCGS631*	2"	31 Orificios	5MM	USE-2	12AWG, 10AWG
NCGS6197	2"	19 Orificios	7MM	1000V PV Cable	12AWG, 10AWG

\* Reconocimiento UL, pero sin certificación. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

### Información para pedidos de contratuercas:

Material	N.º de cat.	Medida comercial
Acero	12	3/4"
	13	1"
	14	1 1/4"
	16	2"
Aluminio	12 SA	3/4"
	13 SA	1"
	14 SA	1 1/4"
	16 SA	2"
No metálico	12N	3/4"
	13N	1"
Zinc	12DC	3/4"
	13DC	1"
	14DC	1 1/4"
	16DC	2"

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
0B	29	16SST	113	170C	14	288	36
0BSS	108	16USA	148	171C	14	289	36
0BSS316	108	16X	31	188	17	290M	36
0BUS	149	17	31	188 HDG	120	291	36
0BX	29	17DC	31	189	17	292	36
1B	29	17 SA	31	189 HDG	120	293	36
1BSS	108	17X	31	190M	17	294	36
1BSS316	108	18	31	190M HDG	120	295	36
1BUS	149	18DC	31	190RTQ	17	296	36
1BX	29	18 SA	31	190US	148	297	36
2B	29	18X	31	191	17	298	36
2BSS	108	19	31	191 HDG	120	299	36
2BSS316	108	19DC	31	191RTQ	17	300	34
2BUS	149	19 SA	31	191SS	111	300DC	34
2BX	29	19X	31	191US	148	301	34
2 1/2 B	29	20	31	192	17	301DC	34
2 1/2BSS	108	20DC	31	192 HDG	120	302	34
2 1/2BUS	149	20 SA	31	192RTQ	17	302DC	34
2 1/2BX	29	20X	31	192SS	111	303	34
3B	29	22	31	192US	148	303DC	34
3BSS	108	23	31	193	17	303PVC	132
3BSS316	108	38MCCQ	79, 85	193 HDG	120	304DC	34
3BUS	149	50	34	193RTQ	17	305DC	34
3BX	29	50D	34	193US	148	305PVC	132
4B	29	51	34	194	17	335	35
4BSS	108	51D	34	194 HDG	120	336	35
4BSS316	108	52	34	194RTQ	17	337	35
4BUS	149	52D	34	194US	148	338	35
4BX	29	53	34	195	17	339	35
5B	29	53D	34	195 HDG	120	340	35
5BSS	108	54	34	195RTQ	17	342	35
5BSS316	108	54D	34	195US	148	343	35
5BUS	149	55	34	196	17	344	35
5BX	29	55D	34	196 HDG	120	345	35
6B	29	56	34	197	17	346	35
6BSS	108	56D	34	197 HDG	120	347	35
6BUS	149	57	34	198	17	348	35
7B	29	57D	34	198 HDG	120	349	35
7BSS	108	58	34	199	17	350	41
7BUS	149	58D	34	199 HDG	120	350 G	41
8B	29	59	34	200	11	350S	35
8BSS	108	59D	34	200US	147	351	35
8BUS	149	60	34	201	11	352	35
9B	29	61	34	201US	147	353	35
9BSS	108	65	16	202	11	354	35
9BUS	149	66	16	202US	147	355	35
10	31	67	16	203	11	356	35
10N	76	68	16	203US	147	360	35
11	31	90	27	204	11	361	35
11DC	31	91	27	204US	147	362	35
11N	76	92	27	205	11	363	35
11 SA	31	93	27	205US	147	364	35
11SS	113	94	27	206	11, 28	365	35
11USA	148	95	27	206SS	107	366	35
11X	31	96	27	206US	147	367	35
12 SA	31, 77, 287	97	27	207	11, 28	368	35
12	31, 77, 287	98	27	207SS	107	369	35
12DC	31, 77, 287	99	27	207US	147	370 S	35
12N	76, 77, 287	141DC	95	208	11, 28	371	35
12SS	113	141PDC	95	208SS	107	372	35
12USA	148	150	41	208US	147	373	35
12X	31	150 G	41	209	11, 28	374	35
13	31, 77, 287	150P	14	209SS	107	375	35
13DC	31, 77, 287	150S	14	209US	147	376	35
13N	76, 77, 287	151	14	250	41	377	35
13 SA	31, 77, 287	151P	14	250 G	41	378	35
13SS	113	152	14	251	36	410	28
13USA	148	152P	14	252	36	410SS	107
13X	31	153	14	253	36	410US	148
14	31, 77, 287	153P	14	254	36	411	28
14DC	31, 77, 287	154	14	255	36	411SS	107
14 SA	31, 77, 287	154P	14	260	36	411US	148
14SS	113	155	14	261	36	412	28
14USA	148	155P	14	262	36	412SS	107
14X	31	160	14	263	36	412US	148
15	31	160I	14	268	36	413	28
15DC	31	160P	14	269	36	413SS	107
15 SA	31	161	14	270 S	36	413US	148
15SS	113	161I	14	275	36	414	28
15USA	148	161P	14	276	36	414SS	107
15X	31	162	14	281	36	414US	148
16	31, 77, 287	163	14	282	36	415	28
16DC	31, 77, 287	164	14	283	36	415SS	107
16 SA	31, 77, 287	165	14	285	36	415US	148

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
420	.9, 16	496 8US	.148	654	.5	713	.86
421	.9, 16	496 9	.11, 28	654DC	.8	713DC	.86
422	.9, 16	496 9SS	.107	654RT	.7	714	.86
450	.41	496 9US	.148	654US	.146	714DC	.86
450DC	.4	496 10	.11, 28	655	.5	715	.86
450 G	.41	496 10SS	.107	655DC	.8	715DC	.86
450S	.2	496 10US	.148	655RT	.7	721	.86
450SUS	.145	496 11	.11, 28	655US	.146	721DC	.86
451	.2	496 11SS	.107	656	.5	722	.86
451DC	.4	496 11US	.148	656DC	.8	722DC	.86
451US	.145	496 12	.11, 28	656RT	.7	723	.81, 87
452	.2	496 12SS	.107	656US	.146	724	.87
452DC	.4	496 12US	.148	657	.5	724DC	.88
452US	.145	497 1	.11	657DC	.8	735	.81, 87
453	.2	497 1US	.147	657RT	.7	736	.87
453DC	.4	497 2	.11	657US	.146	736DC	.88
453US	.145	497 2US	.147	658	.5	737	.81, 87
454	.2	497 3	.11	658DC	.8	738	.87
454DC	.4	497 3US	.147	658RT	.7	738DC	.88
454US	.145	497 4	.11	658US	.146	739	.87
455	.2	497 4US	.147	659	.5	739DC	.88
455DC	.4	497 5	.11	659DC	.8	740	.87
455US	.145	497 5US	.147	659RT	.7	740DC	.88
456	.2, 14	497 6	.11	659US	.146	741	.87
456DC	.4	497 6US	.147	660DC	.8	741DC	.88
456US	.145	510	.28	660RT	.7	742	.87
457	.2, 14	510 HDG	.120	660S	.5	742DC	.88
457DC	.4	511	.28	660SUS	.146	744	.87
457US	.145	511 HDG	.120	661DC	.8	744DC	.88
458	.2, 14	512	.28	661RT	.7	745	.87
458DC	.4	512 HDG	.120	661S	.5	745DC	.88
458US	.145	513	.28	661SUS	.146	746	.87
459	.2, 14	513 HDG	.120	662	.5	746DC	.88
459DC	.4	514	.28	662DC	.8	747	.87
459US	.145	514 HDG	.120	662RT	.7	747DC	.88
460	.2	515	.28	662US	.146	759DC	.92
460DC	.4	515 HDG	.120	663	.5	770DC	.89
460US	.145	516	.11, 28	663DC	.8	771DC	.89
461	.2	516 HDG	.120	663RT	.7	772DC	.89
461DC	.4	517	.11, 28	663US	.146	773DC	.89
461US	.145	517 HDG	.120	664	.5	774DC	.89
462	.2	518	.11, 28	664DC	.8	775DC	.89
462DC	.4	518 HDG	.120	664RT	.7	776DC	.89
462US	.145	519	.11, 28	664US	.146	780DC	.9, 90
463	.2	519 HDG	.120	665	.5	791DC	.89
463DC	.4	520	.28	665DC	.8	792DC	.89
463US	.145	520 HDG	.120	665RT	.7	793DC	.89
464	.2	521	.28	665US	.146	794DC	.89
464DC	.4	521 HDG	.120	666	.5	795DC	.89
464US	.145	528	.29	666DC	.8	796DC	.89
465	.2	529 S	.29	666RT	.7	810	.20
465DC	.4	529	.29	666US	.146	811	.20
465US	.145	529SUS	.148	667	.5	812	.20
466	.2, 14	530	.29	667DC	.8	813	.20
466DC	.4	531	.29	667RT	.7	814	.20
466US	.145	531SST	.106	667US	.146	815	.20
467	.2, 14	532	.29	668	.5	820	.20
467DC	.4	533	.29	668DC	.8	821	.20
467US	.145	533SST	.106	668RT	.7	822	.20
468	.2, 14	534	.29	668US	.146	823	.20
468DC	.4	534SST	.106	669	.5	824	.20
468US	.145	566	.28, 82, 91	669DC	.8	825	.20
469	.2, 14	567	.28	669RT	.7	850D	.41
469DC	.4	567BX	.82, 91	669US	.146	850 G	.41
469US	.145	631	.92, 93	690S	.9, 16	931	.22
496 2	.28	632	.92, 93	691	.9, 16	932	.22
496 2SS	.107	650	.41	692	.9, 16	933	.22
496 3	.28	650DC	.8	699	.80, 88	934	.22
496 3SS	.107	650 G	.41	700	.80, 88	935	.22
496 3US	.148	650RT	.7	702DC	.89	936	.22
496 4	.28	650S	.5	702V	.80, 88	937	.22
496 4SS	.107	650SUS	.146	703DC	.89	938	.22
496 4US	.148	651DC	.8	707	.86	939	.22
496 5	.28	651RT	.7	707DC	.86	940	.22
496 5SS	.107	651S	.5	708	.86	941	.22
496 5US	.148	651SUS	.146	708DC	.86	942	.22
496 6	.28	652	.5	709	.86	950D	.41
496 6SS	.107	652DC	.8	709DC	.86	950 G	.41
496 6US	.148	652RT	.7	710	.86	1031	.21
496 7	.28	652US	.146	710DC	.86	1031DC	.22
496 7SS	.107	653	.5	711	.86	1031NI	.22
496 7US	.148	653DC	.8	711DC	.86	1032	.21
496 8	.28	653RT	.7	712	.86	1032DC	.22
496 8SS	.107	653US	.146	712DC	.86	1032NI	.22

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
1033	.21	1654	.5	850RB DC	.20	BJ104	.58, 123
1033DC	.22	1654DC	.8	850RR DC	.20	BJ108	.58, 123
1033NI	.22	1654RT	.7	875EB DC	.11	BLB3 HDG	.118
1034	.21	1654US	.146	875EE DC	.11	BLB4 HDG	.118
1034DC	.22	1655	.5	875RB DC	.20	BLB5 HDG	.118
1034NI	.22	1655DC	.8	875RR DC	.20	BLB6 HDG	.118
1035	.21	1655RT	.7	8100EB DC	.11	BLB7 HDG	.118
1035DC	.22	1655US	.146	8100EE DC	.11	BLB8 HDG	.118
1035NI	.22	1656	.5	8100RB DC	.20	BLB9 HDG	.118
1036	.21	1656DC	.8	8100RR DC	.20	BLB10 HDG	.118
1036DC	.22	1656RT	.7	8125EB DC	.11	BT3 HDG	.119
1036NI	.22	1656US	.146	8125EE DC	.11	BT4 HDG	.119
1037	.21	1657	.5	8125RB DC	.20	BT5 HDG	.119
1037DC	.22	1657DC	.8	8125RR DC	.20	BT6 HDG	.119
1037NI	.22	1657RT	.7	ACB38	.78, 83	BT7 HDG	.119
1038	.21	1657US	.146	ACB38DC	.81, 89, 92	BT8 HDG	.119
1038DC	.22	1658	.5	ACB50	.78, 83	BT9 HDG	.119
1038NI	.22	1658DC	.8	ACB75	.78, 83	BT10 HDG	.119
1039	.21	1658RT	.7	ACB100	.78, 83	BUB3 HDG	.119
1039DC	.22	1658US	.146	ACB125	.78, 83	BUB4 HDG	.119
1039NI	.22	1659	.5	ACB150	.78, 83	BUB5 HDG	.119
1040	.21	1659DC	.8	ACB200	.78, 83	BUB6 HDG	.119
1040DC	.22	1659RT	.7	ACB250	.78, 83	BUB7 HDG	.119
1040NI	.22	1659US	.146	ACB300	.78, 83	BUB8 HDG	.119
1041	.21	1707	.86	ACB350	.78, 83	BUB9 HDG	.119
1042	.21	1707DC	.86	ACB400	.78, 83	BUB10 HDG	.119
1050	.34	1708	.86	ACB3845	.78, 83	BUBXL6 HDG	.119
1051	.34	1708DC	.86	ACB3890	.78, 83	BUBXL8 HDG	.119
1052	.34	1709	.86	ACB5045	.78, 83	BX38	.81
1053	.34	1709DC	.86	ACB5090	.78, 83	BX38R	.81, 89
1054	.34	1710	.86	ACB7545	.78, 83	C15	.39
1055	.34	1710DC	.86	ACB7590	.78, 83	C15 CGN	.39
1056	.34	1711	.86	ACB10090	.78, 83	C15 ICG	.39
1057	.34	1711DC	.86	ACC38	.9, 82, 90	C15 MT	.39
1058	.34	1712	.86	ACC50	.9, 82, 90	C15 MTC	.39
1059	.34	1712DC	.86	ACC75	.9, 82, 90	C18SS	.102
1060	.34	1713	.86	ACCS38	.9, 82, 90	C25	.39
1061	.34	1713DC	.86	ACCS50	.9, 82, 90	C25 CGN	.39
1450	.2	1714	.86	ACCS75	.9, 82, 90	C25 ICG	.39
1450DC	.4	1714DC	.86	ACMF38	.81	C25 MT	.39
1450US	.145	1715	.86	AMR0	.159	C25 MTC	.39
1451	.2	1715DC	.86	AMR1	.159	C28SS	.102
1451DC	.4	1721	.86	AMR2	.159	C35	.39
1451US	.145	1721DC	.86	AMR3	.179	C35 CGN	.39
1452	.2	1722	.86	AMR158	.159	C35 ICG	.39
1452DC	.4	1722DC	.86	ASB 0	.82, 91	C35 MT	.39
1452US	.145	1723	.81, 87	ASB 1	.82, 91	C35 MTC	.39
1453	.2	1724DC	.88	ASB 2	.82, 91	C38SS	.102
1453DC	.4	1735	.81, 87	ASB 3	.82, 91	C45	.39
1453US	.145	1736	.87	ASB 4	.82, 91	C45 CGN	.39
1454	.2	1736DC	.88	ASB 5	.82, 91	C45 MT	.39
1454DC	.4	1737	.81, 87	ASB 6	.82, 91	C45 MTC	.39
1454US	.145	1738	.87	ASB 7	.82, 91	C50M	.44
1455	.2	1738DC	.88	ASB 8	.82, 91	C50M HDG	.115
1455DC	.4	1739	.87	BC3 HDG	.118	C50NM	.144
1455US	.145	1739DC	.88	BC4 HDG	.118	C55	.39
1456	.2, 14	1740	.87	BC5 HDG	.118	C55 CGN	.39
1456DC	.4	1740DC	.88	BC6 HDG	.118	C55 MT	.39
1456US	.145	1741	.87	BC7 HDG	.118	C55 MTC	.39
1457	.2, 14	1741DC	.88	BC8 HDG	.118	C65	.39
1457DC	.4	1742	.87	BC9 HDG	.118	C65 CGN	.39
1457US	.145	1742DC	.88	BC10 HDG	.118	C65 MT	.39
1458	.2, 14	1744	.87	BG48 HDG	.119	C65 MTC	.39
1458DC	.4	1744DC	.88	BG68 HDG	.119	C75	.39
1458US	.145	1745	.87	BG88 HDG	.119	C75M	.44
1459	.2, 14	1745DC	.88	BG98 HDG	.119	C75M HDG	.115
1459DC	.4	1746	.87	BJ14	.58, 123	C75NM	.144
1459US	.145	1746DC	.88	BJ18	.58, 123	C85	.39
1650	.5	1747	.87	BJ24	.58, 123	C95	.39
1650DC	.8	1747DC	.88	BJ28	.58, 123	C100M	.44
1650RT	.7	2400	.58, 123	BJ34	.58, 123	C100M HDG	.115
1650US	.146	2401	.58, 123	BJ38	.58, 123	C100NM	.144
1651	.5			BJ44	.58, 123	C105	.39
1651DC	.8	2402	.58, 123	BJ48	.58, 123	C125M	.44
1651RT	.7	2631	.58, 123	BJ54	.58, 123	C125M HDG	.115
1651US	.146	2632	.58, 123	BJ58	.58, 123	C125NM	.144
1652	.5	2633	.58, 123	BJ64	.58, 123	C150M	.44
1652DC	.8	2670	.58, 123	BJ68	.58, 123	C150M HDG	.115
1652RT	.7	2671	.58, 123	BJ74	.58, 123	C150NM	.144
1652US	.146	2699	.81, 89, 92	BJ78	.58, 123	C200M	.44
1653	.5	3000	.58, 123	BJ84	.58, 123	C200M HDG	.115
1653DC	.8	5050	.58, 123	BJ88	.58, 123	C200NM	.144
1653RT	.7	850EB DC	.11	BJ94	.58, 123	C250M	.44
1653US	.146	850EE DC	.11	BJ98	.58, 123	C250M HDG	.115

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
C250NM	144	CG150 1050	73	CHHANDLE	271	E250NM	144
C300M	44	CG150 1150	73	CHLP1	271	E300NM	144
C300M HDG	115	CG150 1250	73	CHLPKIT	271	E350NM	144
C300NM	144	CG150 1375	73	CHSS2PK	271	E400NM	144
C350M	44	CG5045 250	74	CHSS4PK	271	EB50NM	135
C350M HDG	115	CG5045 350	74	CHU361F	281	EB75NM	135
C350NM	144	CG5045 450	74	CHU361R	281	EB100NM	135
C400M	44	CG5045 560	74	CHU362F	281	EB125NM	135
C400M HDG	115	CG5045 650	74	CHU362R	281	EB150NM	135
C400NM	144	CG5090 250	74	CHU363F	281	EB200NM	135
CB1	11, 28	CG5090 350	74	CHU363R	281	EB250NM	135
CB1 HDG	120	CG5090 450	74	CHU364R	281	EB300NM	135
CB2	11, 28	CG5090 560	74	CP50NM	132	EB350NM	135
CB2 HDG	120	CG5090 650	74	CP75NM	132	EB400NM	135
CB3	11, 28	CG7545 250	74	CP100NM	132	EB500NM	135
CB3 HDG	120	CG7545 350	74	CP125NM	132	EB600NM	135
CB4	11, 28	CG7545 450	74	CP150NM	132	EC50NM	135
CB4 HDG	120	CG7545 560	74	CP200NM	132	EC75NM	135
CB5	11, 28	CG7545 650	74	CP250NM	132	EC100NM	135
CB5 HDG	120	CG7545 750	74	CP300NM	132	EC125NM	135
CB6	11, 28	CG7545 850	74	CP350NM	132	EC150NM	135
CB6 HDG	120	CG7590 250	74	CP400NM	132	EC200NM	135
CB7	11, 28	CG7590 350	74	CP500NM	132	EC250NM	135
CB7 HDG	120	CG7590 450	74	CP600NM	132	EC300NM	135
CB8	11, 28	CG7590 560	74	CPBF03	284	EC350NM	135
CB8 HDG	120	CG7590 650	74	CPBF04	284	EC400NM	135
CB9	11, 28	CG7590 750	74	CPR1	13	EH50NM	136
CB9 HDG	120	CG7590 850	74	CPR1US	149	EH75NM	136
CB10	11, 28	CG10045 560	74	CPR2	13	EH100NM	136
CB10 HDG	120	CG10045 650	74	CPR2US	149	EH125NM	136
CB11	11, 28	CG10045 750	74	CPR3	13	EH150NM	136
CB11 HDG	120	CG10045 850	74	CPR3US	149	EH200NM	136
CB12	11, 28	CG10045 950	74	CPR4	13	EH250NM	136
CB12 HDG	120	CG10045 1050	74	CPR4US	149	EH300NM	136
CCB4S	278	CG10090 560	74	CPR5	13	EH350NM	136
CCBF	278	CG10090 650	74	CPR5US	149	EH400NM	136
CCBS	278	CG10090 750	74	CPR6	13	EHC1	94
CCBSS	278	CG10090 850	74	CPR6US	149	EHC2	94
CCBF04SL	285	CG10090 950	74	CPR7	13	EHC3	94
CCBF04SL F15	285	CG10090 1050	74	CPR8	13	EHC4	94
CCBF06SL	285	CH361F	281	CPR9	13	EHC5	94
CCBF06SL F15	285	CH361R	281	CPR10	13	EHC6	94
CG50 250	73	CH362F	281	CPR11	13	EHC7	94
CG50 250SA	73	CH362R	281	CPR11US	149	EHC8	94
CG50 350	73	CH363F	281	CPR12	13	EHC9	94
CG50 350SA	73	CH363R	281	CPR12US	149	EHC10	94
CG50 450	73	CH364R	281	CPR13	13	EHMT1	94
CG50 450SA	73	CHB1	54	CPR13US	149	EHMT2	94
CG50 560	73	CHB2	54	CPR14	13	EHMT3	94
CG50 560SA	73	CHB3	54	CPR14US	149	EHMT4	94
CG50 650	73	CHB4	54	CPR15	13	EHSS1	94
CG50 650SA	73	CHB5	54	CPR15US	149	EHSS2	94
CG75 250	73	CHB6	54	CPR16	13	EHSS3	94
CG75 250SA	73	CHB7	54	CPR16US	149	EHSS4	94
CG75 350	73	CHB8	54	CPR17	13	EHSS5	94
CG75 350SA	73	CHB9	54	CPR18	13	EHSS6	94
CG75 450	73	CHB10	54	CPR19	13	EHSS7	94
CG75 450SA	73	CHBVKIT4X	271	CPR20	13	EHSS8	94
CG75 560	73	CHCI21	271	CPR21	13	EHSS9	94
CG75 560SA	73	CHDV	271	CPR21US	149	EHSS10	94
CG75 650	73	CHDVKIT	271	CPR22	13	EHT1	94
CG75 650SA	73	CHDVKIT4X	271	CPR22US	149	EHT2	94
CG75 750	73	CHENCAP2PK	271	CPR23	13	EHT3	94
CG75 750SA	73	CHENCAP4PK	271	CPR23US	149	EHT4	94
CG75 850	73	CHG1	55	CPR24	13	EHT5	94
CG75 850SA	73	CHG2	55	CPR24US	149	EHT6	94
CG100 560	73	CHG3	55	CPR25	13	EHT7	94
CG100 560SA	73	CHG4	55	CPR25US	149	EHT8	94
CG100 650	73	CHG5	55	CPR26	13	EHT9	94
CG100 650SA	73	CHG6	55	CPR26US	149	EHT10	94
CG100 750	73	CHG7	55	CPR27	13	EL5045	10
CG100 750SA	73	CHG8	55	CPR28	13	EL5045STDNM	133
CG100 850	73	CHG9	55	CPR29	13	EL5090	10
CG100 850SA	73	CHG10	55	CPR30	13	EL5090STDNM	133
CG100 950	73	CHGN1	55	DS7000BC	104	EL7545	10
CG100 950SA	73	CHGN2	55	DS7000BF	104	EL7545STDNM	133
CG100 1050	73	CHGN3	55	DS7000RF	104	EL7590	10
CG100 1050SA	73	CHGN4	55	DS7000SF	104	EL7590STDNM	133
CG125 850	73	CHGN5	55	E50NM	144	EL10045	10
CG125 950	73	CHGN6	55	E75NM	144	EL10045STDNM	133
CG125 1050	73	CHGN7	55	E100NM	144	EL10090	10
CG125 1150	73	CHGN8	55	E125NM	144	EL10090STDNM	133
CG125 1250	73	CHGN9	55	E150NM	144	EL12545	10
CG125 1375	73	CHGN10	55	E200NM	144	EL12545STDNM	133

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
EL12590	.10	F3WMSHL302010	.265	FAHSCC100806	.262	FJHS140707	.255
EL12590STDNM	.133	F3WMSHL302410	.265	FAHSCC121006	.262	FJHS141206	.255
EL15045	.10	F3WMSHL302412	.265	FAHSCC141206	.262	FJHS161406	.255
EL15045STDNM	.133	F3WMSHL363008	.265	FAHSCC141208	.262	FJHS181608	.255
EL15090	.10	F3WMSHL363010	.265	FAHSCC161408	.262	FJHS201608	.255
EL15090STDNM	.133	F3WMSHL363012	.265	FBCA1	.48	FJS060404	.255
EL20045	.10	F3WMSHL483612	.265	FBCM1	.48	FJS060604	.255
EL20045STDNM	.133	F3WMSHL483616	.265	FBCM1 HDG	.122	FJS080604	.255
EL20090	.10	F4LSHL483612	.265	FBCS1	.48	FJS080804	.255
EL20090STDNM	.133	F4LSHL483616	.265	FDA2SS	.104	FJS100804	.255
EL25045	.10	F4LSHL603612	.265	FDBLANK	.137	FJS121005	.255
EL25045STDNM	.133	F4LSHL603616	.265	FDC2SS	.104	FJS121206	.255
EL25090	.10	F4LSHLDD364812	.265	FDC201608	.269	FJS140707	.255
EL25090STDNM	.133	F4LSHLFS722525	.265	FDC241212	.269	FJS141206	.255
EL30045	.10	F4LSHLFSD724925	.265	FDC242412	.269	FJS161406	.255
EL30045STDNM	.133	F4WMSHL161007	.265	FDC302412	.269	FJS181608	.255
EL30090	.10	F4WMSHL201612	.265	FDC363012	.269	FJS201608	.255
EL30090STDNM	.133	F4WMSHL241206	.265	FDC50	.139	FMP0604	.255, 258
EL35045	.10	F4WMSHL241210	.265	FDC75	.139	FMP0606	.252, 255, 258, 262
EL35045STDNM	.133	F4WMSHL242008	.265	FDC100	.139	FMP0706	.250
EL35090	.10	F4WMSHL242410	.265	FDCM1	.47	FMP0806	.252, 255, 258, 260
EL35090STDNM	.133	F4WMSHL242412	.265	FDCM1 HDG	.122	FMP0808	.255, 258, 260, 262
EL40045	.10	F4WMSHL302006	.265	FDCM2	.47	FMP0906	.250
EL40045STDNM	.133	F4WMSHL302008	.265	FDCM2 HDG	.122	FMP1008	.252, 255, 258, 260
EL40090	.10	F4WMSHL302010	.265	FDCM3	.47	FMP1210	.255, 258, 260, 262
EL40090STDNM	.133	F4WMSHL302012	.265	FDCM3 HDG	.122	FMP1212	.255, 258, 260
EL50045STDNM	.133	F4WMSHL302407	.265	FDM1	.47	FMP1407	.255
EL50090STDNM	.133	F4WMSHL302410	.265	FDM1 HDG	.122	FMP1412	.255, 258, 260, 262
EL60045STDNM	.133	F4WMSHL302412	.265	FDM2	.47	FMP1614	.255, 258, 260, 262
EL60090STDNM	.133	F4WMSHL363008	.265	FDM2 HDG	.122	FMP1816	.255, 258, 260, 262
EL29024NM	.134	F4WMSHL363010	.265	FDM3	.47	FMP2016	.255, 258, 260, 262
EL29036NM	.134	F4WMSHL363012	.265	FDM3 HDG	.122	FMPC2016	.269
EL29048NM	.134	FA50NM	.131	FDE50	.139	FMPC2412	.269
EL39024NM	.134	FA75NM	.131	FDE75	.139	FMPC2424	.269
EL39036NM	.134	FA100NM	.131	FDE100	.139	FMPC3024	.269
EL39048NM	.134	FA125NM	.131	FDS2SS	.104	FMPC3630	.269
EL49024NM	.134	FA150NM	.131	FDX2SS	.104	FMPWM1610	.265
EL49036NM	.134	FA200NM	.131	FEA38	.66	FMPWM2016	.265
EL49048NM	.134	FA250NM	.131	FEA50	.66	FMPWM2412	.265
EL59036NM	.134	FA300NM	.131	FEA75	.66	FMPWM2420	.265
EL59048NM	.134	FA350NM	.131	FEA100	.66	FMPWM2424	.265
EL69036NM	.134	FA400NM	.131	FEA125	.66	FMPWM3020	.265
EL69048NM	.134	FA500NM	.131	FEA150	.66	FMPWM3024	.265
ELB5045	.10	FA600NM	.131	FEA200	.66	FMPWM3630	.265
ELB5090	.10	FACP0606SA	.262	FEA250	.66	FMPWM3648	.265
ELB7545	.10	FACP0806SA	.262	FEA300	.66	FMPWM4836	.265
ELB7590	.10	FACP0808SA	.262	FEA350	.66	FMPWM6036	.265
ELB10045	.10	FACP1008SA	.262	FEA400	.66	FMPWM7225	.265
ELB10090	.10	FACP1210SA	.262	FECC50DC	.9, 90	FMPWM7249	.265
ELB12545	.10	FACP1412SA	.262	FECC75DC	.9, 90	FPB21	.252
ELB12590	.10	FACP1614SA	.262	FECC100DC	.9, 90	FPB22	.252
ELB15045	.10	FACP1816SA	.262	FECS38DC	.9, 90	FPB23	.252
ELB15090	.10	FACP2016SA	.262	FECS50DC	.9, 90	FPB24	.252
ELB20045	.10	FAHP060604	.262	FECS75DC	.9, 90	FPB25	.252
ELB20090	.10	FAHP080604	.262	FJHP060404	.255	FPB26	.252
ELB25045	.10	FAHP080804	.262	FJHP060604	.255	FPB27	.252
ELB25090	.10	FAHP100806	.262	FJHP080604	.255	FPB31	.252
ELB30045	.10	FAHP121006	.262	FJHP080804	.255	FPB32	.252
ELB30090	.10	FAHP141206	.262	FJHP100804	.255	FPB33	.252
ELB35045	.10	FAHP141208	.262	FJHP121005	.255	FPB34	.252
ELB35090	.10	FAHP161408	.262	FJHP121206	.255	FPB35	.252
ELB40045	.10	FAHP181610	.262	FJHP140707	.255	FPB36	.252
ELB40090	.10	FAHP201610	.262	FJHP141206	.255	FPB37	.252
ESL75	.35	FAHPCC060604	.262	FJHP161406	.255	FPBM34	.252
ESL100	.35	FAHPCC080604	.262	FJHP181608	.255	FPBM36	.252
ET25NM100	.72	FAHPCC080804	.262	FJHP201608	.255	FPBM39	.252
ET38NM100	.72	FAHPCC100806	.262	FJHPW060404	.255	FPLG1KIT	.272
ET50NM100	.72	FAHPCC121006	.262	FJHPW060604	.255	FPLG2KIT	.272
ET75NM100	.72	FAHPCC141206	.262	FJHPW080604	.255	FPLG3KIT	.272
ET100NM100	.72	FAHPCC141208	.262	FJHPW080804	.255	FPLG4KIT	.272
ET125NM100	.72	FAHPCC161408	.262	FJHPW100804	.255	FPLG5KIT	.272
ET150NM50	.72	FAHS060604	.262	FJHPW121005	.255	FPLG6KIT	.272
ET200NM50	.72	FAHS080604	.262	FJHPW140707	.255	FPLG7KIT	.272
ETC50HD	.30	FAHS080804	.262	FJHPW141206	.255	FPLG8KIT	.272
ETC75HD	.30	FAHS100806	.262	FJHPW161406	.255	FRCJHP060406	.258
ETC100HD	.30	FAHS121006	.262	FJHPW181608	.255	FRCJHP060606	.258
ETC125HD	.30	FAHS141206	.262	FJHPW201608	.255	FRCJHP080606	.258
ETC150HD	.30	FAHS141208	.262	FJHS060404	.255	FRCJHP080805	.258
ETC200HD	.30	FAHS161408	.262	FJHS060604	.255	FRCJHP100806	.258
ETC250HD	.30	FAHS181610	.262	FJHS080604	.255	FRCJHP121006	.258
ETC300HD	.30	FAHS201610	.262	FJHS080804	.255	FRCJHP121208	.258
F3WMSHL201606	.265	FAHSCC060604	.262	FJHS100804	.255	FRCJHP141208	.258
F3WMSHL242410	.265	FAHSCC080604	.262	FJHS121005	.255	FRCJHP161408	.258
F3WMSHL302008	.265	FAHSCC080804	.262	FJHS121206	.255	FRCJHP181610	.258

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
FRCJHP201610	258	GCRC13	96	GLS3C	24	HGLL4 10	25
FRCJHS060406	258	GCRCS13	96	GLS4	24	HGLL4 10C	25
FRCJHS060606	258	GCRES13	96	GLS4 10	24	HGLL4C	25
FRCJHS080606	258	GCS13	95	GLS4 10C	24	HGLL 5	25
FRCJHS080805	258	GCS46	95	GLS4C	24	HGLL5 10	25
FRCJHS100806	258	GCS610	95	GLS5	24	HGLL5 10C	25
FRCJHS121006	258	GFICS1	48	GLS5 10	24	HGLL5C	25
FRCJHS141208	258	GK50N	45, 116	GLS5 10C	24	HGLL 6	25
FRCJHS161408	258	GK75N	45, 116	GLS5C	24	HGLL6 10	25
FRCJHS181610	258	GK100N	45, 116	GLS6	24	HGLL6 10C	25
FRCJHS201610	258	GK125N	45, 116	GLS6 10	24	HGLL 6C	25
FRCJS060406	258	GK200N	45, 116	GLS6 10C	24	HGLL 7	25
FRCJS060606	258	GK250N	45, 116	GLS6C	24	HGLL7 30	25
FRCJS080606	258	GK350N	45, 116	GLS7	24	HGLL7 30C	25
FRCJS080805	258	GL 11	31	GLS7 30	24	HGLL7 250	25
FRCJS100806	258	GL 12	31	GLS7 30C	24	HGLL7 250C	25
FRCJS121006	258	GL 13	31	GLS7 250	24	HGLL7C	25
FRCJS141208	258	GL 14	31	GLS7 250C	24	HGLL 8	25
FRCJS161408	258	GL 15	31	GLS 7C	24	HGLL8 30	25
FRCJS181610	258	GL 16	31	GLS8	24	HGLL8 30C	25
FRCJS201610	258	GL 17	31	GLS8 30	24	HGLL8 250	25
FSBLANK	140	GL 18	31	GLS8 30C	24	HGLL8 250C	25
FSBLANK2	140	GL 19	31	GLS8 250	24	HGLL8C	25
FSC50	138	GL 20	31	GLS8 250C	24	HGLL 9	25
FSC75	138	GLL 1	23	GLS8C	24	HGLL9 250	25
FSC100	138	GLL1C	23	GLS9	24	HGLL9 250C	25
FSC502	138	GLL1 DC	25	GLS9 250	24	HGLL9C	25
FSC752	138	GLL 2	23	GLS9 250C	24	HGLL 10	25
FSC1002	138	GLL2C	23	GLS9C	24	HGLL10 250	25
FSCC50	139	GLL2 DC	25	GLS10	24	HGLL10 250C	25
FSCC75	139	GLL 3	23	GLS10 250	24	HGLL10C	25
FSCC100	139	GLL3C	23	GLS10 250C	24	HGLL 11	25
FSCC502	139	GLL3 DC	25	GLS10C	24	HGLL 11 250	25
FSCC752	139	GLL 4	23	GLS11	24	HGLL11 250C	25
FSCC1002	139	GLL4 10	23	GLS11 250	24	HGLL 11C	25
FSCM1	47	GLL4 10C	23	GLS11 250C	24	HGLL 12	25
FSCM2	47	GLL4C	23	GLS11C	24	HGLL 12 250	25
FSCM3	47	GLL4 DC	25	GLS12	24	HGLL 12 250C	25
FSE50	138	GLL 5	23	GLS12 250	24	HGLL 12C	25
FSE75	138	GLL5 10	23	GLS12 250C	24	HGLS1	26
FSE100	138	GLL5 10C	23	GLS12C	24	HGLS1C	26
FSE502	138	GLL5C	23	GRC1	96	HGLS2	26
FSE752	138	GLL5 DC	25	GRC2	96	HGLS2C	26
FSE1002	138	GLL 6	23	GRC58	96	HGLS3	26
FSGSK1	48	GLL6 10	23	H 931	22	HGLS3C	26
FSJBS030302	250	GLL6 10C	23	H 932	22	HGLS4	26
FSJBS050302	250	GLL 6C	23	H 933	22	HGLS4 10	26
FSJBS060404	250	GLL6 DC	25	H 934	22	HGLS4 10C	26
FSJBS080302	250	GLL 7	23	H 935	22	HGLS4C	26
FSJBS080404	250	GLL7 30	23	H 936	22	HGLS5	26
FSJBS090302	250	GLL7 30C	23	H 937	22	HGLS5 10	26
FSJBS110404	250	GLL7 250	23	H 938	22	HGLS5 10C	26
FSJBS140302	250	GLL7 250C	23	H 939	22	HGLS5C	26
FSJBS170302	250	GLL7C	23	H 940	22	HGLS6	26
FSJS070603	250	GLL7 DC	25	H 941	22	HGLS6 10	26
FSJS090603	250	GLL 8	23	H 942	22	HGLS6 10C	26
FSM1	47	GLL8 30	23	H1031	21	HGLS6C	26
FSM2	47	GLL8 30C	23	H1031DC	22	HGLS7	26
FSM3	47	GLL8 250	23	H1032	21	HGLS7 30	26
FSS50	138	GLL8 250C	23	H1032DC	22	HGLS7 30C	26
FSS75	138	GLL8C	23	H1033	21	HGLS7 250	26
FSS100	138	GLL8 DC	25	H1033DC	22	HGLS7 250C	26
FSS502	138	GLL 9	23	H1034	21	HGLS 7C	26
FSS752	138	GLL9 250	23	H1034DC	22	HGLS8	26
FSS1002	138	GLL9 250C	23	H1035	21	HGLS8 30	26
FXDJ080608	260	GLL9C	23	H1035DC	22	HGLS8 30C	26
FXDJ080808	260	GLL9 DC	25	H1036	21	HGLS8 250	26
FXDJ100808	260	GLL 10	23	H1036DC	22	HGLS8 250C	26
FXDJ121010	260	GLL10 250	23	H1037	21	HGLS8C	26
FXDJ121212	260	GLL10 250C	23	H1037DC	22	HGLS9	26
FXDJ141212	260	GLL10C	23	H1038	21	HGLS9 250	26
FXDJ161412	260	GLL10 DC	25	H1038DC	22	HGLS9 250C	26
FXDJ181617	260	GLL 11	23	H1039	21	HGLS9C	26
FXDJ201617	260	GLL11 250	23	H1039DC	22	HGLS10	26
GASK015N	41	GLL11 250C	23	H1040	21	HGLS10 250	26
GASK025N	41	GLL11C	23	H1040DC	22	HGLS10 250C	26
GASK035N	41	GLL 12	23	H1041	21	HGLS10C	26
GASK045N	41	GLL12 250	23	H1042	21	HGLS 11	26
GASK065N	41	GLL12 250C	23	HGLL 1	25	HGLS11 250	26
GASK085N	41	GLL12C	23	HGLL1C	25	HGLS11 250C	26
GASK095N	41	GLS1	24	HGLL 2	25	HGLS11C	26
GCAB13	95	GLS1C	24	HGLL2C	25	HGLS 12	26
GCAS13	95	GLS2	24	HGLL 3	25	HGLS12 250	26
GCB13	95	GLS2C	24	HGLL3C	25	HGLS12 250C	26
GCR13	96	GLS3	24	HGLL 4	25	HGLS12C	26

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
HR080803	.221, 247	LB50NM	.142	LL65 MT	.39	LR250M	.44
HRC0808F	.221, 247	LB55	.38	LL65 MTC	.39	LR250M HDG	.115
HRC0808S	.221, 247	LB55 CGN	.38	LL75	.39	LR250NM	.143
HRSB1	.221, 247	LB55 MT	.38	LL75M	.44	LR300M	.44
HS1031	.21	LB55 MTC	.38	LL75M HDG	.115	LR300M HDG	.115
HS1032	.21	LB58SS	.102	LL75NM	.142	LR300NM	.143
HS1033	.21	LB65	.38	LL85	.39	LR350M	.44
HS1034	.21	LB65 CGN	.38	LL95	.39	LR350M HDG	.115
HS1035	.21	LB65 MT	.38	LL100M	.44	LR350NM	.143
HS1036	.21	LB65 MTC	.38	LL100M HDG	.115	LR400M	.44
HS1037	.21	LB68SS	.102	LL100NM	.142	LR400M HDG	.115
HS1038	.21	LB75	.38	LL105	.39	LR400NM	.143
HS1039	.21	LB75M	.44	LL125M	.44	LT38	.62
HS1040	.21	LB75M HDG	.115	LL125M HDG	.115	LT38DC	.65
HS1041	.21	LB75 MT	.38	LL125NM	.142	LT38G	.62
HS1042	.21	LB75NM	.142	LL150M	.44	LT38G SA	.62
HUB1	.56	LB85	.38	LL150M HDG	.115	LT38NM	.70
HUB2	.56	LB85 MT	.38	LL150NM	.142	LT38NMBL	.70
HUB3	.56	LB95	.38	LL200M	.44	LT38S	.69
HUB4	.56	LB95 MT	.38	LL200M HDG	.115	LT38 SA	.62
HUB5	.56	LB100M	.44	LL200NM	.142	LT50	.62
HUB6	.56	LB100M HDG	.115	LL250M	.44	LT50DC	.65
HUB7	.56	LB100NM	.142	LL250M HDG	.115	LT50G	.62
HUB8	.56	LB105	.38	LL250NM	.142	LT50G SA	.62
HUB9	.56	LB105 MT	.38	LL300M	.44	LT50NM	.70
HUB10	.56	LB125M	.44	LL300M HDG	.115	LT50NMBL	.70
JCC1	.30	LB125M HDG	.115	LL300NM	.142	LT50NMSCR	.71
JCC2	.30	LB125NM	.142	LL350M	.44	LT50U90NM	.71
JCC34	.30	LB150M	.44	LL350M HDG	.115	LT50S	.69
JCC56	.30	LB150M HDG	.115	LL350NM	.142	LT50 SA	.62
JCC78	.30	LB150NM	.142	LL400M	.44	LT75	.62
JCC910	.30	LB200M	.44	LL400M HDG	.115	LT75DC	.65
K50CM	.45	LB200M HDG	.115	LL400NM	.142	LT75G	.62
K50CM HDG	.116	LB200NM	.142	LR15	.38	LT75G SA	.62
K50S	.45, 116	LB250M	.44	LR15 CGN	.38	LT75NM	.70
K50SG	.45, 116	LB250M HDG	.115	LR15 ICG	.38	LT75NMBL	.70
K75CM	.45	LB250NM	.142	LR15 MT	.38	LT75NMSCR	.71
K75CM HDG	.116	LB300M	.44	LR15 MTC	.38	LT75S	.69
K75S	.45, 116	LB300M HDG	.115	LR25	.38	LT75 SA	.62
K75SG	.45, 116	LB300NM	.142	LR25 CGN	.38	LT75U90NM	.71
K100CM	.45	LB350M	.44	LR25 ICG	.38	LT100	.62
K100CM HDG	.116	LB350M HDG	.115	LR25 MT	.38	LT100DC	.65
K100S	.45, 116	LB350NM	.142	LR25 MTC	.38	LT100G	.62
K100SG	.45, 116	LB400M	.44	LR28SS	.102	LT100G SA	.62
K125CM	.45	LB400M HDG	.115	LR35	.38	LT100NM	.70
K125CM HDG	.116	LB400NM	.142	LR35 CGN	.38	LT100NMBL	.70
K125S	.45, 116	LBNEC3	.19	LR35 ICG	.38	LT100S	.69
K125SG	.45, 116	LBNEC4	.19	LR35 MT	.38	LT100 SA	.62
K200CM	.45	LBNEC5	.19	LR35 MTC	.38	LT125	.62
K200CM HDG	.116	LBNEC6	.19	LR38SS	.102	LT125DC	.65
K200S	.45, 116	LBNEC7	.19	LR45	.38	LT125G	.62
K200SG	.45, 116	LBNEC8	.19	LR45 CGN	.38	LT125G SA	.62
K250CM	.45	LBNEC9	.19	LR45 MT	.38	LT125NM	.70
K250CM HDG	.116	LBNEC10	.19	LR45 MTC	.38	LT125NMBL	.70
K250S	.45, 116	LL15	.39	LR50M	.44	LT125 SA	.62
K250SG	.45, 116	LL15 CGN	.39	LR50M HDG	.115	LT150	.62
K350CM	.45	LL15 ICG	.39	LR50NM	.143	LT150DC	.65
K350CM HDG	.116	LL15 MT	.39	LR55	.38	LT150G	.62
K350S	.45, 116	LL15 MTC	.39	LR55 CGN	.38	LT150G SA	.62
K350SG	.45, 116	LL25	.39	LR55 MT	.38	LT150NM	.70
LB15	.38	LL25 CGN	.39	LR55 MTC	.38	LT150NMBL	.70
LB15 CGN	.38	LL25 ICG	.39	LR65	.38	LT150 SA	.62
LB15 ICG	.38	LL25 MT	.39	LR65 CGN	.38	LT200	.62
LB15 MT	.38	LL25 MTC	.39	LR65 MT	.38	LT200DC	.65
LB15 MTC	.38	LL28SS	.102	LR65 MTC	.38	LT200G	.62
LB18SS	.102	LL35	.39	LR75	.38	LT200G SA	.62
LB25	.38	LL35 CGN	.39	LR75M	.44	LT200NM	.70
LB25 CGN	.38	LL35 ICG	.39	LR75M HDG	.115	LT200NMBL	.70
LB25 ICG	.38	LL35 MT	.39	LR75NM	.143	LT200 SA	.62
LB25 MT	.38	LL35 MTC	.39	LR85	.38	LT250	.62
LB25 MTC	.38	LL38SS	.102	LR95	.38	LT250DC	.65
LB28SS	.102	LL45	.39	LR100M	.44	LT250G	.62
LB35	.38	LL45 CGN	.39	LR100M HDG	.115	LT250G SA	.62
LB35 CGN	.38	LL45 MT	.39	LR100NM	.143	LT250 SA	.62
LB35 ICG	.38	LL45 MTC	.39	LR105	.38	LT300	.62
LB35 MT	.38	LL50M	.44	LR125M	.44	LT300DC	.65
LB35 MTC	.38	LL50M HDG	.115	LR125M HDG	.115	LT300G	.62
LB38SS	.102	LL50NM	.142	LR125NM	.143	LT300G SA	.62
LB45	.38	LL55	.39	LR150M	.44	LT300 SA	.62
LB45 CGN	.38	LL55 CGN	.39	LR150M HDG	.115	LT350	.62
LB45 MT	.38	LL55 MT	.39	LR150NM	.143	LT350DC	.65
LB45 MTC	.38	LL55 MTC	.39	LR200M	.44	LT350G	.62
LB50M	.44	LL65	.39	LR200M HDG	.115	LT350G SA	.62
LB50M HDG	.115	LL65 CGN	.39	LR200NM	.143	LT350 SA	.62

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
LT400	.62	LT35045	.62	LTB7545G	.62	LTBK15090	.68
LT400DC	.65	LT35045G	.62	LTB7545GC	.62	LTBK20045	.68
LT400G	.62	LT35090	.63	LTB7590	.63	LTBK20090	.68
LT400G SA	.62	LT35090DC	.65	LTB7590DC	.65	LTCOND38NM100	.72
LT400 SA	.62	LT35090G	.63	LTB7590G	.63	LTCOND50NM100	.72
LT500	.62	LT40045	.62	LTB7590GC	.63	LTCOND75NM100	.72
LT500G	.62	LT40045G	.62	LTB7590SS	.112	LTCOND100NM100	.72
LT600	.62	LT40090	.63	LTB10045	.62	LTCOND125NM100	.72
LT600G	.62	LT40090DC	.65	LTB10045G	.62	LTCOND150NM50	.72
LT3845	.62	LT40090G	.63	LTB10045GC	.62	LTCOND200NM50	.72
LT3845G	.62	LTB38	.62	LTB10090	.63	LTCOND38NM1200	.72
LT3890	.63	LTB38DC	.65	LTB10090DC	.65	LTCOND50NM1000	.72
LT3890DC	.65	LTB38G	.62	LTB10090G	.63	LTCOND75NM800	.72
LT3890G	.63	LTB38GC	.62	LTB10090GC	.63	LTCOND100NM500	.72
LT3890G SA	.63	LTB38S	.69	LTB10090SS	.112	LTCOND38NMBL100	.72
LT3890NM	.70	LTB50	.62	LTB12545G	.62	LTCOND50NMBL100	.72
LT3890NMBL	.70	LTB50DC	.65	LTB12545GC	.62	LTCOND75NMBL100	.72
LT3890 SA	.63	LTB50G	.62	LTB12590	.63	LTCOND100NMBL100	.72
LT5045	.62	LTB50GC	.62	LTB12590DC	.65	LTCOND125NMBL100	.72
LT5045G	.62	LTB50S	.69	LTB12590G	.63	LTCOND150NMBL50	.72
LT5090	.63	LTB50SS	.112	LTB12590GC	.63	LTCOND200NMBL50	.72
LT5090DC	.65	LTB75	.62	LTB12590SS	.112	LT38	.68
LT5090G	.63	LTB75DC	.65	LTB15045	.62	LT3845	.68
LT5090G SA	.63	LTB75G	.62	LTB15045G	.62	LT3890	.68
LT5090NM	.70	LTB75GC	.62	LTB15045GC	.62	LT5045	.68
LT5090NMBL	.70	LTB75S	.69	LTB15090	.63	LT5090	.68
LT5090NMSCR	.71	LTB75SS	.112	LTB15090DC	.65	LT7545	.68
LT5090 SA	.63	LTB100	.62	LTB15090G	.63	LT7545G	.68
LT7545	.62	LTB100DC	.65	LTB15090GC	.63	LT7590	.63
LT7545G	.62	LTB100G	.62	LTB15090SS	.112	LT7590DC	.65
LT7590	.63	LTB100GC	.62	LTB20045	.62	LT7590G	.63
LT7590DC	.65	LTB100S	.69	LTB20045G	.62	LT7590G SA	.63
LT7590G	.63	LTB100SS	.112	LTB20045GC	.62	LT7590NM	.70
LT7590G SA	.63	LTB125	.62	LTB20090	.63	LT7590NMBL	.70
LT7590NM	.70	LTB125DC	.65	LTB20090DC	.65	LT7590NMSCR	.71
LT7590NMBL	.70	LTB125G	.62	LTB20090G	.63	LT7590 SA	.63
LT7590NMSCR	.71	LTB125GC	.62	LTB20090GC	.63	LT10045	.62
LT7590 SA	.63	LTB125SS	.112	LTB20090SS	.112	LT10045G	.62
LT10045	.62	LTB150	.62	LTB25045	.62	LT10090	.63
LT10045G	.62	LTB150DC	.65	LTB25045G	.62	LT10090DC	.65
LT10090	.63	LTB150G	.62	LTB25045GC	.62	LT10090G	.63
LT10090DC	.65	LTB150GC	.62	LTB25090	.63	LT10090G SA	.63
LT10090G	.63	LTB150SS	.112	LTB25090DC	.65	LT10090NM	.70
LT10090G SA	.63	LTB200	.62	LTB25090G	.63	LT10090NMBL	.70
LT10090NM	.70	LTB200DC	.65	LTB25090GC	.63	LT10090 SA	.63
LT10090NMBL	.70	LTB200G	.62	LTB30045	.62	LT12545	.62
LT10090 SA	.63	LTB200GC	.62	LTB30045G	.62	LT12545G	.62
LT12545	.62	LTB200SS	.112	LTB30045GC	.62	LT12590	.63
LT12545G	.62	LTB250	.62	LTB30090	.63	LT12590DC	.65
LT12590	.63	LTB250DC	.65	LTB30090DC	.65	LT12590G	.63
LT12590DC	.65	LTB250G	.62	LTB30090G	.63	LT12590G SA	.63
LT12590G	.63	LTB250GC	.62	LTB30090GC	.63	LT12590NM	.70
LT12590G SA	.63	LTB300	.62	LTB35045	.62	LT12590NMBL	.70
LT12590NM	.70	LTB300DC	.65	LTB35045G	.62	LT12590 SA	.63
LT12590NMBL	.70	LTB300G	.62	LTB35045GC	.62	LT15045	.62
LT12590 SA	.63	LTB300GC	.62	LTB35090	.63	LT15045G	.62
LT15045	.62	LTB350	.62	LTB35090DC	.65	LT15090	.63
LT15045G	.62	LTB350DC	.65	LTB35090G	.63	LT15090DC	.65
LT15090	.63	LTB350G	.62	LTB35090GC	.63	LT15090G	.63
LT15090DC	.65	LTB350GC	.62	LTB40045	.62	LT15090G SA	.63
LT15090G	.63	LTB400	.62	LTB40045G	.62	LT15090NM	.70
LT15090G SA	.63	LTB400DC	.65	LTB40045GC	.62	LT15090NMBL	.70
LT15090NM	.70	LTB400G	.62	LTB40090	.63	LT15090 SA	.63
LT15090NMBL	.70	LTB400GC	.62	LTB40090DC	.65	LT20045	.62
LT15090 SA	.63	LTB500	.62	LTB40090G	.63	LT20045G	.62
LT20045	.62	LTB500G	.62	LTB40090GC	.63	LT20090	.63
LT20045G	.62	LTB600	.62	LTBK38	.68	LT20090DC	.65
LT20090	.63	LTB600G	.62	LTBK50	.68	LT20090G	.63
LT20090DC	.65	LTB3845	.62	LTBK75	.68	LT20090G SA	.63
LT20090G	.63	LTB3845G	.62	LTBK100	.68	LT20090NM	.70
LT20090G SA	.63	LTB3845GC	.62	LTBK125	.68	LT20090NMBL	.70
LT20090NM	.70	LTB3890	.63	LTBK150	.68	LT20090 SA	.63
LT20090NMBL	.70	LTB3890DC	.65	LTBK200	.68	LT25045	.62
LT20090 SA	.63	LTB3890G	.63	LTBK3845	.68	LT25045G	.62
LT25045	.62	LTB3890GC	.63	LTBK3890	.68	LT25090	.63
LT25045G	.62	LTB5045	.62	LTBK5045	.68	LT25090DC	.65
LT25090	.63	LTB5045G	.62	LTBK5090	.68	LT25090G	.63
LT25090DC	.65	LTB5045GC	.62	LTBK7545	.68	LT30045	.62
LT25090G	.63	LTB5090	.63	LTBK7590	.68	LT30045G	.62
LT30045	.62	LTB5090DC	.65	LTBK10045	.68	LT30090	.63
LT30045G	.62	LTB5090G	.63	LTBK10090	.68	LT30090DC	.65
LT30090	.63	LTB5090GC	.63	LTBK12545	.68	LT30090G	.63
LT30090DC	.65	LTB5090SS	.112	LTBK12590	.68		
LT30090G	.63	LTB7545	.62	LTBK15045	.68		

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
LTR50	.66	NM12124JB	.137	NPL501200	.33	NPL150500 304SS	.110
LTR50G	.66	NM12126JB	.137	NPL600500	.33	NPL150500 316SS	.110
LTR75	.66	NM16146JB	.137	NPL600600	.33	NPL150600 304SS	.110
LTR75G	.66	NM18186JB	.137	NPL600800	.33	NPL150600 316SS	.110
LTR100	.66	NM241812JB	.137	NPL751000	.33	NPL150800 304SS	.110
LTR100G	.66	NM24188JB	.137	NPL751200	.33	NPL150800 316SS	.110
LTR125	.66	NM24248JB	.137	NPL1001000	.33	NPL200200 304SS	.110
LTR125G	.66	NM36248JB	.137	NPL1001200	.33	NPL200200 316SS	.110
LTR150	.66	NMC1	.92	NPL1251000	.33	NPL200250 304SS	.110
LTR150G	.66	NMC2	.92	NPL1251200	.33	NPL200250 316SS	.110
LTR200	.66	NPL50150	.33	NPL1501000	.33	NPL200300 304SS	.110
LTR200G	.66	NPL50200	.33	NPL1501200	.33	NPL200300 316SS	.110
LTWHP50NM4	.71	NPL50250	.33	NPL2001000	.33	NPL200350 304SS	.110
LTWHP50NM6	.71	NPL50300	.33	NPL2001200	.33	NPL200350 316SS	.110
LTWHP75NM4	.71	NPL50350	.33	NPL2501000	.33	NPL200400 304SS	.110
LTWHP75NM6	.71	NPL50400	.33	NPL2501200	.33	NPL200400 316SS	.110
MA50NM	.131	NPL50500	.33	NPL3001000	.33	NPL200500 304SS	.110
MA75NM	.131	NPL50600	.33	NPL3001200	.33	NPL200500 316SS	.110
MA100NM	.131	NPL50800	.33	NPL3501000	.33	NPL200600 304SS	.110
MA125NM	.131	NPL75150	.33	NPL3501200	.33	NPL200600 316SS	.110
MA150NM	.131	NPL75200	.33	NPL4001000	.33	NPL200800 304SS	.110
MA200NM	.131	NPL75250	.33	NPL4001200	.33	NPL200800 316SS	.110
MA250NM	.131	NPL75300	.33	NPL5001000	.33	NPL501000 304SS	.110
MA300NM	.131	NPL75350	.33	NPL5001200	.33	NPL501000 316SS	.110
MA350NM	.131	NPL75400	.33	NPL6001000	.33	NPL501200 304SS	.110
MA400NM	.131	NPL75500	.33	NPL6001200	.33	NPL501200 316SS	.110
MA500NM	.131	NPL75600	.33	NPL50200 304SS	.110	NPL751000 304SS	.110
MA600NM	.131	NPL75800	.33	NPL50200 316SS	.110	NPL751000 316SS	.110
MGR0	.161	NPL100200	.33	NPL50250 304SS	.110	NPL751200 304SS	.110
MGR1	.161	NPL100250	.33	NPL50250 316SS	.110	NPL751200 316SS	.110
MGR2	.161	NPL100300	.33	NPL50300 304SS	.110	NPL1001000 304SS	.110
MGR3	.161	NPL100350	.33	NPL50300 316SS	.110	NPL1001000 316SS	.110
MGR4	.161	NPL100400	.33	NPL50350 304SS	.110	NPL1001200 304SS	.110
MGRK	.161	NPL100500	.33	NPL50350 316SS	.110	NPL1001200 316SS	.110
MGS1	.161	NPL100600	.33	NPL50400 304SS	.110	NPL1501000 304SS	.110
MGMR0	.161	NPL100800	.33	NPL50400 316SS	.110	NPL1501000 316SS	.110
MGMR1	.161	NPL125200	.33	NPL50500 304SS	.110	NPL1501200 304SS	.110
MGMR2	.161	NPL125250	.33	NPL50500 316SS	.110	NPL1501200 316SS	.110
MHUB1	.56	NPL125300	.33	NPL50600 304SS	.110	NPL2001000 304SS	.110
MHUB1 HDG	.121	NPL125350	.33	NPL50600 316SS	.110	NPL2001000 316SS	.110
MHUB2	.56	NPL125400	.33	NPL50800 304SS	.110	NPL2001200 304SS	.110
MHUB2 HDG	.121	NPL125500	.33	NPL50800 316SS	.110	NPL2001200 316SS	.110
MHUB3	.56	NPL125600	.33	NPL75200 304SS	.110	NPL50CL	.33
MHUB3 HDG	.121	NPL125800	.33	NPL75200 316SS	.110	NPL50CL 304SS	.110
MHUB4	.56	NPL150200	.33	NPL75250 304SS	.110	NPL50CL 316SS	.110
MHUB4 HDG	.121	NPL150250	.33	NPL75250 316SS	.110	NPL75CL	.33
MHUB5	.56	NPL150300	.33	NPL75300 304SS	.110	NPL75CL 304SS	.110
MHUB5 HDG	.121	NPL150350	.33	NPL75300 316SS	.110	NPL75CL 316SS	.110
MHUB6	.56	NPL150400	.33	NPL75350 304SS	.110	NPL100CL	.33
MHUB6 HDG	.121	NPL150500	.33	NPL75350 316SS	.110	NPL100CL 304SS	.110
MHUB7	.56	NPL150600	.33	NPL75400 304SS	.110	NPL100CL 316SS	.110
MHUB7 HDG	.121	NPL150800	.33	NPL75400 316SS	.110	NPL125CL	.33
MHUB8	.56	NPL200250	.33	NPL75500 304SS	.110	NPL150CL	.33
MHUB8 HDG	.121	NPL200300	.33	NPL75500 316SS	.110	NPL200CL	.33
MHUB9	.56	NPL200350	.33	NPL75600 304SS	.110	NPL250CL	.33
MHUB9 HDG	.121	NPL200400	.33	NPL75600 316SS	.110	NPL300CL	.33
MHUB10	.56	NPL200500	.33	NPL75800 304SS	.110	NPL350CL	.33
MHUB10 HDG	.121	NPL200600	.33	NPL75800 316SS	.110	NPL400CL	.33
MHUB11	.56	NPL200800	.33	NPL100200 304SS	.110	NPL500CL	.33
MHUB11 HDG	.121	NPL250300	.33	NPL100200 316SS	.110	NPL600CL	.33
MHUB12	.56	NPL250350	.33	NPL100250 304SS	.110	NS 1	.12, 27
MHUB12 HDG	.121	NPL250400	.33	NPL100250 316SS	.110	NS 2	.12, 27
NCG38 35	.76	NPL250500	.33	NPL100300 304SS	.110	NS 3	.12, 27
NCG50 50	.76	NPL250600	.33	NPL100300 316SS	.110	NSS1	.12, 27
NCG75 75	.76	NPL250800	.33	NPL100350 304SS	.110	NSS1US	.147
NCG100 100	.76	NPL300300	.33	NPL100350 316SS	.110	NSS2	.12, 27
NCGS25	.77, 287	NPL300350	.33	NPL100400 304SS	.110	NSS2US	.147
NCGS39	.77, 287	NPL300400	.33	NPL100400 316SS	.110	NSS3	.12, 27
NCGS237	.77, 287	NPL300500	.33	NPL100500 304SS	.110	NSS3US	.147
NCGS357	.77, 287	NPL300600	.33	NPL100500 316SS	.110	PARC50HD	.30
NCGS413	.77, 287	NPL300800	.33	NPL100600 304SS	.110	PARC75HD	.30
NCGS497	.77, 287	NPL350350	.33	NPL100600 316SS	.110	PARC75SS	.108
NCGS631	.77, 287	NPL350400	.33	NPL100800 304SS	.110	PARC100HD	.30
NCGS6197	.77, 287	NPL350500	.33	NPL100800 316SS	.110	PARC100SS	.108
NM442JB	.137	NPL350600	.33	NPL150200 304SS	.110	PARC125HD	.30
NM444JB	.137	NPL350800	.33	NPL150200 316SS	.110	PARC150HD	.30
NM446JB	.137	NPL400400	.33	NPL150250 304SS	.110	PARC200HD	.30
NM552JB	.137	NPL400500	.33	NPL150250 316SS	.110	PARC250HD	.30
NM664JB	.137	NPL400600	.33	NPL150300 304SS	.110	PARC300HD	.30
NM666JB	.137	NPL400800	.33	NPL150300 316SS	.110	PARC350HD	.30
NM700	.94	NPL500500	.33	NPL150350 304SS	.110	PARC400HD	.30
NM884JB	.137	NPL500600	.33	NPL150350 316SS	.110	PE50	.132
NM886JB	.137	NPL500800	.33	NPL150400 304SS	.110	PE75	.132
NM887JB	.137	NPL501000	.33	NPL150400 316SS	.110	PF3DS 4D58	.204

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
PF3DS 4D75	204	PF16TS 4SA58H20DV	215	PF3DS 40D58H20DV	212	PFH3 4S75	204
PF3DS 4D258	204	PF16TS 4SA58H20GV	215	PF3DS 40D58H20GV	212	PFH3 4S258	204
PF3DS 4D275	204	PF16TS 4SA58I20DV	215	PF3DS 40D58I20DV	212	PFH3 4S275	204
PF3DS 4DAR	204	PF16TS 4SA58I20SPV	216	PF3DS 40D58I20SPV	213	PFH3 40D58C20DV	210
PF3DS 4S58	204	PF16TS 4SA58I203WV	216	PF3DS 40D58I203WV	213	PFH3 40D58C20SPV	211
PF3DS 4S75	204	PF16TS 4SA58S20GV	215	PF3DS 40D58S20GV	212	PFH3 40D58C203WV	211
PF3DS 4S258	204	PF16TS 4SA75C20DV	215	PF3DS 40D75C20DV	212	PFH3 40D58H20DV	210
PF3DS 4S275	204	PF16TS 4SA75C20SPV	216	PF3DS 40D75C20SPV	213	PFH3 40D58H20GV	210
PF3DS 40D58	204	PF16TS 4SA75C203WV	216	PF3DS 40D75C203WV	213	PFH3 40D58I20DV	210
PF3DS 40D75	204	PF16TS 4SA75H20DV	215	PF3DS 40D75H20DV	212	PFH3 40D58I20SPV	211
PF3DS 40D258	204	PF16TS 4SA75H20GV	215	PF3DS 40D75H20GV	212	PFH3 40D58I203WV	211
PF3DS 40D275	204	PF16TS 4SA75I20DV	215	PF3DS 40D75I20DV	212	PFH3 40D58S20GV	210
PF3DS 40DAR	204	PF16TS 4SA75I20SPV	216	PF3DS 40D75I20SPV	213	PFH3 40D75C20DV	210
PF3MM 4D58 5DN58 X	205	PF16TS 4SA75I203WV	216	PF3DS 40D75I203WV	213	PFH3 40D75C20SPV	211
PF3MM 4D58 X X	205	PF16TS 4SA75S20GV	215	PF3DS 40D75S20GV	212	PFH3 40D75C203WV	211
PF3MM 4D75 5DN75 X	205	PF16TS 4SA258C20DDV	215	PF3DS 40D258C20DDV	212	PFH3 40D75H20DV	210
PF3MM 4D75 X X	205	PF16TS 4SA258C20SPV	216	PF3DS 40D258C20SPV	213	PFH3 40D75H20GV	210
PF3MM 4D258 5DN58 X	205	PF16TS 4SA258C203W3WV	216	PF3DS 40D258C203W3WV	213	PFH3 40D75I20DV	210
PF3MM 4D258 X X	205	PF16TS 4SA258H20DDV	215	PF3DS 40D258H20DDV	212	PFH3 40D75I20SPV	211
PF3MM 4D275 5DN75 X	205	PF16TS 4SA258H20GGV	215	PF3DS 40D258H20GGV	212	PFH3 40D75I203WV	211
PF3MM 4D275 X X	205	PF16TS 4SA258I20DDV	215	PF3DS 40D258I20DDV	212	PFH3 40D75S20GV	210
PF3MM 40D58 5DN58 X	205	PF16TS 4SA258I20SPSPV	216	PF3DS 40D258I20SPSPV	213	PFH3 40D258C20DDV	210
PF3MM 40D58 X X	205	PF16TS 4SA258I203W3WV	216	PF3DS 40D258I203W3WV	213	PFH3 40D258C20SPSPV	211
PF3MM 40D75 5DN75 X	205	PF16TS 4SA258S20GGV	215	PF3DS 40D258S20GGV	212	PFH3 40D258C203W3WV	211
PF3MM 40D75 X X	205	PF16TS 4SA275C20DDV	215	PF3DS 40D275C20DDV	212	PFH3 40D258H20DDV	210
PF3MM 40D258 5DN58 X	205	PF16TS 4SA275C20SPV	216	PF3DS 40D275C20SPV	213	PFH3 40D258H20GGV	210
PF3MM 40D258 X X	205	PF16TS 4SA275C203W3WV	216	PF3DS 40D275C203W3WV	213	PFH3 40D258I20DDV	210
PF3MM 40D275 5DN75 X	205	PF16TS 4SA275H20DDV	215	PF3DS 40D275H20DDV	212	PFH3 40D258I20SPSPV	211
PF3MM 40D275 X X	205	PF16TS 4SA275H20GGV	215	PF3DS 40D275H20GGV	212	PFH3 40D258I203W3WV	211
PF16BO 4D58 5DN58 X	206	PF16TS 4SA275I20DDV	215	PF3DS 40D275I20DDV	212	PFH3 40D258S20GGV	210
PF16BO 4D58 X X	206	PF16TS 4SA275I20SPSPV	216	PF3DS 40D275I20SPSPV	213	PFH3 40D275C20DDV	210
PF16BO 4D75 5DN75 X	206	PF16TS 4SA275I203W3WV	216	PF3DS 40D275I203W3WV	213	PFH3 40D275C20SPSPV	211
PF16BO 4D75 X X	206	PF16TS 4SA275S20GGV	215	PF3DS 40D275S20GGV	212	PFH3 40D275C203W3WV	211
PF16BO 4D258 5DN58 X	206	PF16TS 4D58	205	PF3DS 40S58C20DV	212	PFH3 40D275H20DDV	210
PF16BO 4D258 X X	206	PF16TS 4D75	205	PF3DS 40S58C20SPV	213	PFH3 40D275H20GGV	210
PF16BO 4D275 5DN75 X	206	PF16TS 4D258	205	PF3DS 40S58C203WV	213	PFH3 40D275I20DDV	210
PF16BO 4D275 X X	206	PF16TS 4D275	205	PF3DS 40S58H20DV	212	PFH3 40D275I20SPSPV	211
PF16BO 40D58 5DN58 X	206	PF16TS 4D2AR	205	PF3DS 40S58H20GV	212	PFH3 40D275I203W3WV	211
PF16BO 40D58 X X	206	PF16TS 4DAR	205	PF3DS 40S58I20DV	212	PFH3 40D275S20GGV	210
PF16BO 40D75 5DN75 X	206	PF16TS 4S58	205	PF3DS 40S58I20SPV	213	PFH3 40S58C20DV	210
PF16BO 40D75 X X	206	PF16TS 4S75	205	PF3DS 40S58I203WV	213	PFH3 40S58C20SPV	211
PF16BO 40D258 5DN58 X	206	PF16TS 4S258	205	PF3DS 40S58S20GV	212	PFH3 40S58C203WV	211
PF16BO 40D258 X X	206	PF16TS 4S275	205	PF3DS 40S75C20DV	212	PFH3 40S58H20DV	210
PF16BO 40D275 5DN75 X	206	PF18FM 4D58	204	PF3DS 40S75C20SPV	213	PFH3 40S58H20GV	210
PF16BO 40D275 X X	206	PF18FM 4D75	204	PF3DS 40S75C203WV	213	PFH3 40S58I20DV	210
PF16TS 4DA58C20DV	215	PF18FM 4D258	204	PF3DS 40S75H20DV	212	PFH3 40S58I20SPV	211
PF16TS 4DA58C20SPV	216	PF18FM 4D275	204	PF3DS 40S75H20GV	212	PFH3 40S58I203WV	211
PF16TS 4DA58C203WV	216	PF18FM 40D58	204	PF3DS 40S75I20DV	212	PFH3 40S58S20GV	210
PF16TS 4DA58H20DV	215	PF18FM 40D75	204	PF3DS 40S75I20SPV	213	PFH3 40S75C20DV	210
PF16TS 4DA58H20GV	215	PF18FM 40D258	204	PF3DS 40S75I203WV	213	PFH3 40S75C20SPV	211
PF16TS 4DA58I20DV	215	PF18FM 40D275	204	PF3DS 40S75S20GV	212	PFH3 40S75C203WV	211
PF16TS 4DA58I20SPV	216	PF18FM 4DAR	204	PF3DS 40S258C20DDV	212	PFH3 40S75H20DV	210
PF16TS 4DA58I203WV	216	PF18FM 40DAR	204	PF3DS 40S258C20SPSPV	213	PFH3 40S75H20GV	210
PF16TS 4DA58S20GV	215	PF18FM 4S58	204	PF3DS 40S258C203W3WV	213	PFH3 40S75I20DV	210
PF16TS 4DA75C20DV	215	PF18FM 4S75	204	PF3DS 40S258H20DDV	212	PFH3 40S75I20SPV	211
PF16TS 4DA75C20SPV	216	PF18FM 4S258	204	PF3DS 40S258H20GGV	212	PFH3 40S75I203WV	211
PF16TS 4DA75C203WV	216	PF18FM 4S275	204	PF3DS 40S258I20DDV	212	PFH3 40S75S20GV	210
PF16TS 4DA75H20DV	215	PF18FM 40D58C20DV	214	PF3DS 40S258I20SPSPV	213	PFH3 40S258C20DDV	210
PF16TS 4DA75H20GV	215	PF18FM 40D58H20DV	214	PF3DS 40S258I203W3WV	213	PFH3 40S258C203W3WV	211
PF16TS 4DA75I20DV	215	PF18FM 40D58I20DV	214	PF3DS 40S258S20GGV	212	PFH3 40S258H20DDV	210
PF16TS 4DA75I20SPV	216	PF18FM 40D75C20DV	214	PF3DS 40S275C20DDV	212	PFH3 40S258H20GGV	210
PF16TS 4DA75I203WV	216	PF18FM 40D75H20DV	214	PF3DS 40S275C20SPSPV	213	PFH3 40S258H203WV	211
PF16TS 4DA75S20GV	215	PF18FM 40D75I20DV	214	PF3DS 40S275C203W3WV	213	PFH3 40S258I20DDV	210
PF16TS 4DA258C20DDV	215	PF18FM 40D258C20DDV	214	PF3DS 40S275H20DDV	212	PFH3 40S258I20SPSPV	211
PF16TS 4DA258C20SPSPV	216	PF18FM 40D258H20DDV	214	PF3DS 40S275H20GGV	212	PFH3 40S258I203W3WV	211
PF16TS 4DA258C203W3WV	216	PF18FM 40D258I20DDV	214	PF3DS 40S275I20DDV	212	PFH3 40S258S20GGV	210
PF16TS 4DA258H20DDV	215	PF18FM 40D275C20DDV	214	PF3DS 40S275I20SPSPV	213	PFH3 40S275C20DDV	210
PF16TS 4DA258H20GGV	215	PF18FM 40D275H20DDV	214	PF3DS 40S275I203W3WV	213	PFH3 40S275C20SPSPV	211
PF16TS 4DA258I20DDV	215	PF18FM 40D275I20DDV	214	PF3DS 40S275S20GGV	212	PFH3 40S275C203W3WV	211
PF16TS 4DA258I20SPSPV	216	PF18FM 40S58C20DV	214	PF3DS 40S275S203W3WV	213	PFH3 40S275H20DDV	210
PF16TS 4DA258I203W3WV	216	PF18FM 40S58H20DV	214	PF3DS 40S275I203W3WV	213	PFH3 40S275H20GGV	210
PF16TS 4DA258S20GGV	215	PF18FM 40S58I20DV	214	PF3DS 40S275I20SPV	213	PFH3 40S275I203W3WV	211
PF16TS 4DA275C20DDV	215	PF18FM 40S58I203W3WV	214	PF3DS 40S275S20GGV	212	PFH3 40S275I20GGV	210
PF16TS 4DA275C20SPV	216	PF18FM 40S75C20DV	214	PF3DS 40S275S203W3WV	213	PLG1M	36
PF16TS 4DA275C203W3WV	216	PF18FM 40S75H20DV	214	PF3DS 40S275S20GGV	212	PLG2M	36
PF16TS 4DA275H20DDV	215	PF18FM 40S258C20DDV	214	PF3DS 40S275H20DDV	212	PLG3M	36
PF16TS 4DA275H20GGV	215	PF18FM 40S258H20DDV	214	PF3DS 40S275I203W3WV	213	PLG4M	36
PF16TS 4DA275I20DDV	215	PF18FM 40S258I20DDV	214	PF3DS 40S275I20SPV	213	PLG5M	36
PF16TS 4DA275I20SPSPV	216	PF18FM 40S275C20DDV	214	PF3DS 40S275I203W3WV	213	PLG6M	36
PF16TS 4DA275S20GGV	215	PF18FM 40S275H20DDV	214	PF3DS 40S275S20GGV	212	PLG7M	36
PF16TS 4SA58C20DV	215	PF18FM 40S275I20DDV	214	PF3DS 40S275S203W3WV	213	PLG8M	36
PF16TS 4SA58C20SPV	216	PF3DS 40D58C20DV	212	PF3DS 40S275S20GGV	212	PLG9M	36
PF16TS 4SA58C203WV	216	PF3DS 40D58C20SPV	213	PF3DS 40S275H20DDV	212		
		PF3DS 40D58C203WV	213	PF3DS 40S275H20GGV	212		
				PF3DS 40S275I20DDV	212		
				PF3DS 40S275I20SPV	213		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		
				PF3DS 40S275I203W3WV	213		
				PF3DS 40S275S20GGV	212		
				PF3DS 40S275S203W3WV	213		
				PF3DS 40S275H20DDV	212		

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
PLG10M	.36	RC400 304SS	.111	SE701	.94	SSLT50	.69
PLG15M	.36	RC400 316SS	.111	SE702	.94	SSLT50G	.69
PLG25M	.36	RC500	.18	SE703	.94	SSLT75	.69
PLG35M	.36	RC600	.18	SE704	.94	SSLT75G	.69
PLG45M	.36	RCOND50 304SS	.109	SE711	.94	SSLT100	.69
PLG50SS	.106	RCOND50 316SS	.109	SE712	.94	SSLT100G	.69
PLG55M	.36	RCOND75 304SS	.109	SE713	.94	SSR1	.15
PLG65M	.36	RCOND75 316SS	.109	SE714	.94	SSR2	.15
PLG75M	.36	RCOND100 304SS	.109	SG1	.31, 66	SSR3	.15
PLG75SS	.106	RCOND100 316SS	.109	SG1SS	.113	SSR4	.15
PLG85M	.36	RCOND150 304SS	.109	SG2	.31, 66	SSR5	.15
PLG95M	.36	RCOND150 316SS	.109	SG2SS	.113	SSR6	.15
PLG100SS	.106	RCOND200 304SS	.109	SG3	.31, 66	SSR11	.15
PLG105M	.36	RCOND200 316SS	.109	SG3SS	.113	SSR12	.15
PLG150SS	.106	RCOND250 304SS	.109	SG4	.31, 66	SSR13	.15
PLG200SS	.106	RCOND250 316SS	.109	SG4SS	.113	SSR14	.15
PPC 50	.35	RCOND300 304SS	.109	SG5	.31, 66	SSR15	.15
PPC 75	.35	RCOND300 316SS	.109	SG5SS	.113	SSR16	.15
PPC 100	.35	RCOND400 304SS	.109	SG6	.31, 66	SSR21	.15
PPC 125	.35	RCOND400 316SS	.109	SG6SS	.113	SSR22	.15
PPC 150	.35	RCM1	.48	SG7	.31, 66	SSR23	.15
PPC 200	.35	RCM1 HDG	.122	SG8	.31, 66	SSR24	.15
PPC 250	.35	RCS1	.48	SG9	.31, 66	SSR25	.15
PPC 300	.35	RED7550	.134	SG10	.31, 66	SSR26	.15
PPC 350	.35	RED10075	.134	SG11	.31, 66	SSRT50	.6
PPC 400	.35	RED125100	.134	SG12	.31, 66	SSRT75	.6
QLK50D	.80, 85	RED150125	.134	SGCK1	.160	SSRT100	.6
QLK50S	.80, 85	RED200150	.134	SGD1	.160	SSTC 1	.52
QLK75	.80, 85	RED250200	.134	SGD1 BULK	.160	SSTC 1CD	.52
R5075JBOX	.137	RED300250	.134	SGD2	.160	SSTG 1	.49
RAC50HD	.29	RED400300	.134	SGD2 BULK	.160	SSTG 2	.49
RAC50SS	.108	RED400350	.134	SGH6	.160	SSTG 3	.49
RAC75HD	.29	RLB5045	.18	SGJ6	.160	SSTG 4	.49
RAC75SS	.108	RLB5090	.18	SGLV14	.160	SSTG 5	.49
RAC100HD	.29	RLB5090 304SS	.109	SGMB1	.160	SSTG 6	.49
RAC100SS	.108	RLB5090 316SS	.109	SGMR0	.160	SSTG 7	.49
RAC125HD	.29	RLB7545	.18	SGMR1	.160	SSTG 8	.49
RAC125SS	.108	RLB7590	.18	SGMR2	.160	SSTG 9	.49
RAC150HD	.29	RLB7590 304SS	.109	SGMR3	.160	SSTG 10	.49
RAC150SS	.108	RLB7590 316SS	.109	SGMR4	.160	SSTGK 1	.50
RAC200HD	.29	RLB10045	.18	SGMR5	.160	SSTGK 2	.50
RAC200SS	.108	RLB10090	.18	SGP14	.160	SSTGK 3	.50
RAC250HD	.29	RLB10090 304SS	.109	SGP20	.160	SSTGK 4	.50
RAC250SS	.108	RLB10090 316SS	.109	SGR03	.160	SSTGK 5	.50
RAC300HD	.29	RLB12545	.18	SGR04	.160	SSTGK 6	.50
RAC300SS	.108	RLB12590	.18	SGR1	.160	SSTM 1	.52
RAC350HD	.29	RLB15045	.18	SGR2	.160	SSTM 2	.52
RAC350SS	.108	RLB15090	.18	SGR3	.160	SSTM 3	.52
RAC400HD	.29	RLB15090 304SS	.109	SGR4	.160	SSTM 4	.52
RAC400SS	.108	RLB15090 316SS	.109	SGRK1	.160	SSTM 5	.52
RBSS21	.105	RLB20045	.18	SGT1	.160	SSTM 6	.52
RBSS31	.105	RLB20090	.18	SGT1 BULK	.160	ST 02	.53
RBSS32	.105	RLB20090 304SS	.109	SGT2	.160	ST 03	.49
RBSS51	.105	RLB20090 316SS	.109	SGT2 BULK	.160	ST 1	.49
RBSS52	.105	RLB25045	.18	SL1	.32	ST 2	.49
RBSS53	.105	RLB25090	.18	SL2	.32	ST 3	.49
RBSS61	.105	RLB30045	.18	SL3	.32	ST 4	.49
RBSS62	.105	RLB30090	.18	SL4	.32	ST 5	.49
RBSS63	.105	RLB35045	.18	SL5	.32	ST 6	.49
RBSS65	.105	RLB35090	.18	SL6	.32	ST 7	.49
RC50	.18	RLB40045	.18	SL7	.32	ST 8	.49
RC50 304SS	.111	RLB40090	.18	SL8	.32	ST 9	.49
RC50 316SS	.111	S 1 1/2 PAINTED	.233	SL9	.32	ST 10	.49
RC75	.18	S 1 3/8 PAINTED	.233	SL10	.32	ST 11	.49
RC75 304SS	.111	S 1 1/2 UNPAINTED	.233	SL11	.32	ST 12	.49
RC75 316SS	.111	S 1 3/8 UNPAINTED	.233	SL12	.32	ST50PVC	.136
RC100	.18	S1031	.21	SLB1	.93	ST75PVC	.136
RC100 304SS	.111	S1032	.21	SLB2	.93	ST100PVC	.136
RC100 316SS	.111	S1033	.21	SLB3	.93	ST125PVC	.136
RC125	.18	S1034	.21	SLB4	.93	ST150PVC	.136
RC150	.18	S1035	.21	SLB5	.93	ST200PVC	.136
RC150 304SS	.111	S1036	.21	SLB6	.93	ST250PVC	.136
RC150 316SS	.111	S1037	.21	SSACB38	.79, 84	ST300PVC	.136
RC200	.18	S1038	.21	SSACB50	.79, 84	ST400PVC	.136
RC200 304SS	.111	S1039	.21	SSACB75	.79, 84	STA 1	.49
RC200 316SS	.111	S1040	.21	SSACB100	.79, 84	STA 2	.49
RC250	.18	S1041	.21	SSBC50	.3	STA 3	.49
RC250 304SS	.111	S1042	.21	SSBC75	.3	STA 4	.49
RC250 316SS	.111	SA 1W	.233	SSBC100	.3	STA 5	.49
RC300	.18	SCBLTIE8	.286	SSC50	.6	STA 6	.49
RC300 304SS	.111	SCBLTIE10	.286	SSC75	.6	STA 7	.49
RC300 316SS	.111	SCBLTIE12	.286	SSC100	.6	STA 8	.49
RC350	.18	SCBLTIE14	.286	SSLT38	.69	STA 9	.49
RC400	.18	SCLP1	.286	SSLT38G	.69	STA 10	.49

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
STA 11	.49	STTTB 6	.51	TB45	.40	TP243	.176
STA 12	.49	STTTBA 1	.51	TB50M	.45	TP244	.177
STAC 1	.51	STTTBA 2	.51	TB50M HDG	.116	TP246	.177
STAC 1CD	.52	STTTBA 3	.51	TB55	.40	TP248	.177
STAC 1ST	.52	STTTBA 4	.51	TB58SS	.102	TP249	.177
STAC 2	.51	STTTBA 5	.51	TB65	.40	TP250	.177
STAC 3	.51	STTTBA 6	.51	TB68SS	.102	TP252	.177
STAG 1	.50	SWCM1	.48	TB75M	.45	TP254	.177
STAG 2	.50	SWCM1 HDG	.122	TB75M HDG	.116	TP256	.183
STAG 3	.50	SWCS1	.48	TB100M	.45	TP258	.183
STAG 4	.50	T15	.40	TB100M HDG	.116	TP259	.183
STAG 5	.50	T15 CGN	.40	TB125M	.45	TP260	.183
STAG 6	.50	T15 ICG	.40	TB125M HDG	.116	TP261	.190
STAG 7	.50	T15 MT	.40	TB150M	.45	TP264	.183
STAG 8	.50	T15 MTC	.40	TB150M HDG	.116	TP266	.182
STAG 9	.50	T18SS	.102	TB200M	.45	TP267	.182
STAG 10	.50	T25	.40	TB200M HDG	.116	TP269	.182
STAG 11	.50	T25 CGN	.40	TCC1	.16	TP270	.182
STAG 12	.50	T25 ICG	.40	TCC2	.16	TP272	.182
STAGN 1	.51	T25 MT	.40	TCC3	.16	TP273	.183
STAGN 2	.51	T25 MTC	.40	TCC4	.16	TP274	.183
STAGN 3	.51	T28SS	.102	TCC5	.16	TP275	.190
STAGN 4	.51	T35	.40	TCC6	.16	TP276	.183
STAGN 5	.51	T35 CGN	.40	TCC7	.16	TP278	.183
STAGN 6	.51	T35 ICG	.40	TCC8	.16	TP280	.183
STC 1	.51	T35 MT	.40	TCC9	.16	TP282	.183
STC 2	.51	T35 MTC	.40	TCC10	.16	TP284	.183
STC 3	.51	T38SS	.102	TCC12	.16	TP286	.183
STC 4	.51	T45	.40	TCC14	.16	TP288	.185
STC 5	.51	T45 CGN	.40	TP40DMSB	.156	TP288PF	.185
STC 6	.51	T45 MT	.40	TP40DMSBPF	.156	TP290	.185
STG 1	.50	T45 MTC	.40	TP40SMSB	.154	TP290PF	.185
STG 2	.50	T50M	.44	TP40SMSBPF	.154	TP292	.185
STG 3	.50	T50M HDG	.115	TP100	.170	TP292PF	.185
STG 4	.50	T50NM	.143	TP101	.170	TP292RED	.185
STG 5	.50	T55	.40	TP103	.170	TP294	.185
STG 6	.50	T55 CGN	.40	TP104	.170	TP298	.184
STG 7	.50	T55 MT	.40	TP106	.170	TP300	.184
STG 8	.50	T55 MTC	.40	TP114	.170	TP301	.190
STG 9	.50	T58SS	.102	TP115	.172	TP302	.184
STG 10	.50	T65	.40	TP116	.171	TP304	.184
STG 11	.50	T65 CGN	.40	TP118	.171	TP306	.184
STG 12	.50	T65 MT	.40	TP120	.171	TP308	.184
STGK 1	.50	T65 MTC	.40	TP123	.171	TP310	.184
STGK 2	.50	T68SS	.102	TP124	.171	TP312	.184
STGK 3	.50	T75	.40	TP126	.171	TP314	.184
STGK 4	.50	T75M	.44	TP130	.171	TP315	.190
STGK 5	.50	T75M HDG	.115	TP131	.171	TP316	.185
STGK 6	.50	T75NM	.143	TP132	.171	TP317	.185
STGN 1	.50	T85	.40	TP134	.172	TP318	.185
STGN 2	.50	T95	.40	TP137	.172	TP320	.185
STGN 3	.50	T100M	.44	TP138	.172	TP322	.187
STGN 4	.50	T100M HDG	.115	TP158	.172	TP323	.187
STGN 5	.50	T100NM	.143	TP161	.172	TP326	.187
STGN 6	.50	T105	.40	TP162	.172	TP328	.187
STM 1	.52	T125M	.44	TP163	.172	TP329	.187
STM 2	.52	T125M HDG	.115	TP164	.172	TP330	.187
STM 3	.52	T125NM	.143	TP168	.172	TP331	.187
STM 4	.52	T150M	.44	TP170	.172	TP332	.187
STM 5	.52	T150M HDG	.115	TP171	.172	TP333	.187
STM 6	.52	T150NM	.143	TP172	.172	TP334	.187
STTB 1	.51	T200M	.44	TP174	.172	TP335	.187
STTB 2	.51	T200M HDG	.115	TP177	.173	TP336	.187
STTB 3	.51	T200NM	.143	TP178	.173	TP338	.185
STTB 4	.51	T250M	.44	TP179	.173	TP338PF	.185
STTB 5	.51	T250M HDG	.115	TP180	.173	TP339	.185
STTB 6	.51	T250NM	.143	TP184	.173	TP356	.186
STTB 7	.51	T300M	.44	TP185	.173	TP367	.186
STTB 8	.51	T300M HDG	.115	TP188	.174	TP367PF	.186
STTB 9	.51	T300NM	.143	TP190	.174	TP372	.186
STTB 10	.51	T350M	.44	TP196	.174	TP377	.186
STTBA 1	.51	T350M HDG	.115	TP213	.175	TP379	.190
STTBA 2	.51	T350NM	.143	TP214	.174	TP391	.158
STTBA 3	.51	T400M	.44	TP216	.174	TP395	.158
STTBA 4	.51	T400M HDG	.115	TP217	.174	TP403	.156
STTBA 5	.51	T400NM	.143	TP218	.174	TP403MSB	.156
STTBA 6	.51	TB15	.40	TP220	.174	TP403PF	.156
STTBA 7	.51	TB15 ICG	.40	TP222	.174	TP403RED	.156
STTBA 8	.51	TB25	.40	TP224	.174	TP403REDMSB	.156
STTTB 1	.51	TB25 ICG	.40	TP236	.176	TP403SSB	.156
STTTB 2	.51	TB28SS	.102	TP238	.176	TP404	.154
STTTB 3	.51	TB35	.40	TP239	.176	TP404MSB	.154
STTTB 4	.51	TB35 ICG	.40	TP240	.176	TP404PF	.154
STTTB 5	.51	TB38SS	.102	TP242	.176	TP404RED	.154

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
TP404REDMSB	154	TP490	159	TP586	167	TP704	192
TP404SSB	154	TP494	159	TP587	167	TP706	192
TP405	154	TP496	159	TP588	169	TP708	193
TP405MSB	154	TP498	159	TP589	167	TP709	193
TP408	153	TP499	159	TP590	167	TP710	162, 192
TP410	154	TP500	159	TP591	169	TP711	192
TP410MSB	154	TP501	159	TP592	169	TP720	168
TP412	154	TP502	159	TP593	167	TP722	168
TP412MSB	154	TP503	161	TP594	169	TP724	168
TP414	154	TP504	161	TP596	169	TP726	168
TP414MSB	154	TP506	161	TP598	169	TP728	168
TP414RED	154	TP507	161	TP600	169	TP730	168
TP414REDMSB	154	TP508	161	TP602	169	TP732	168
TP418	154	TP509	161	TP604	169	TP734	168
TP422	158	TP510	161	TP605	169	TP736	168
TP423	154	TP511	161	TP606	169	TP738	168
TP423RED	154	TP512	161	TP608	169	TP740	168
TP424	158	TP513	161	TP610	169	TP741	168
TP425	154	TP514	161	TP612	169	TP802	179
TP426	158	TP515	161	TP613	169	TP803	179
TP428	158	TP516	161	TP614	169	TP804	179
TP428RED	158	TP517	161	TP616	169	TP805	179
TP431	157	TP518	161	TP618	169	TP806	179
TP431MSB	157	TP519	161	TP620	188	TP820	180
TP431PF	157	TP520	163	TP622	188	TP821	180
TP431SSB	157	TP521	165	TP623	188	TP830	154
TP432	156	TP521PF	165	TP624	188	TP831	156
TP432MSB	156	TP522	163	TP628	188	TP832	165
TP432REDMSB	156	TP523	164	TP629	178	TP833	158
TP432VMS	156	TP523PF	164	TP630	178	TP834	183
TP434	156	TP524	163	TP631	178	TP835	165
TP434MSB	156	TP525	165	TP632	173	TP836	165
TP434RED	156	TP526	163	TP633	173	TP837	166
TP434REDMSB	156	TP528	163	TP634	188	TP838	185
TP436	156	TP529	167	TP635	188	TP839	154
TP436MSB	156	TP530	163	TP636	188	TP842	165
TP437	156	TP531	167	TP637	173	TP850	159
TP438	156	TP532	163	TP638	173	TP851	167
TP438MSB	156	TP534	163	TP639	188	TP852	167
TP438PF	156	TP536	163	TP640	178	TP853	187
TP440	157	TP538	163	TP641	178	TP854	159
TP443	158	TP540	163	TP642	188	TP860	163
TP444	155	TP541	167	TP643	189	TP861	163
TP444MSB	155	TP542	163	TP644	188	TP862	163
TP444SSB	155	TP543	167	TP647	169	TP863	163
TP445	155	TP548	164	TP648	189	TP870	178
TP446	155	TP548MSB	164	TP649	189	TP871	178
TP449	155	TP549	164	TP650	189	TP872	178
TP450	157	TP549MSB	164	TP651	192	TP873	178
TP450MSB	157	TP550	166	TP652	189	TP874	178
TP450SSB	157	TP554	165	TP653	179	TP876	178
TP451	156	TP554MSB	165	TP654	181	TP877	178
TP451PF	156	TP556	165	TP655	179	TP900	192
TP451RED	156	TP556MSB	165	TP656	181	TP901	192
TP452	157	TP556PF	165	TP657	179	TP902	192
TP454	155	TP556RED	165	TP659	193	TP1000	196
TP454MSB	155	TP556REDMSB	165	TP660	175	TP1010	197
TP454PF	155	TP557	165	TP661	179	TP1013	197
TP454SSB	155	TP558	165	TP662	175	TP1023	197
TP456	155	TP558MSB	165	TP664	175	TP1040	200
TP456PF	155	TP558REDMSB	165	TP667	179	TP1045	200
TP459	155	TP560	165	TP668	175	TP1300	191, 200
TP461	155	TP560MSB	165	TP670	175	TP1600	194
TP465	158	TP562	165	TP671	181	TP1690	194
TP467	154	TP563	165	TP672	176	TP1800	194
TP467MSB	154	TP563MSB	165	TP674	176	TP1802	194
TP469	154	TP564	166	TP675	181	TP1832	194
TP472	159	TP564RED	166	TP676	176	TP1900	197
TP472RED	159	TP568	167	TP677	176	TP1930	197
TP473	159	TP568RED	167	TP678	176	TP2000	194
TP474	159	TP569	167	TP680	176	TP2002	194
TP475	159	TP570	167	TP682	180	TP2020	194
TP476	159	TP571	167	TP683	180	TP2030	194
TP477	159	TP572	167	TP684	180	TP2300	194
TP478	159	TP573	167	TP685	180	TP2302	194
TP479	159	TP574	167	TP686	180	TP2332	194
TP480	159	TP575	167	TP687	180	TP3040DPF	203
TP482	159	TP576	167	TP690	180	TP3140DPF	203
TP483	159	TP578	167	TP691	180	TP3140D C20DV	207
TP484	159	TP579	167	TP692	180	TP3140D C20SPV	208
TP486	159	TP580	167	TP693	180	TP3140D C203WV	208
TP487	159	TP582	167	TP694	180	TP3140D H20DV	207
TP488	159	TP583	167	TP695	180	TP3140D H20GV	207
TP489	159	TP584	167	TP701	192	TP3140D I20DV	207

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
TP3140D I20SPV	.208	TP6180	.195	TP7241	.226	TP7810	.234
TP3140D I203WV	.208	TP7010	.222	TP7242	.226	TP7811	.234
TP3140D S20GV	.207	TP7011	.222	TP7244	.227	TP7815	.234
TP3140S C20DV	.207	TP7012	.222	TP7248	.227	TP7820	.234
TP3140S C20SPV	.208	TP7018	.222	TP7252	.227	TP7825	.234
TP3140S C203WV	.208	TP7026	.222	TP7260	.227	TP7830	.235
TP3140S H20DV	.207	TP7034	.222	TP7268	.227	TP7835	.235
TP3140S H20GV	.207	TP7042	.222	TP7268PVC	.140	TP7840	.235
TP3140S I20DV	.207	TP7050	.222	TP7272	.227	TP7845	.235
TP3140S I20SPV	.208	TP7058	.222	TP7276	.227	TP7860	.234
TP3140S I203WV	.208	TP7066	.222	TP7280	.227	TP7870	.235
TP3140S S20GV	.207	TP7074	.222	TP7280PVC	.140	TP7925	.237
TP3240DPF	.203	TP7078	.222	TP7288PVC	.141	TP7927	.237
TP3240D C20DV	.207	TP7082	.222	TP7292	.229	TP7928	.237
TP3240D C20SPV	.208	TP7086	.223	TP7293	.229	TP7940	.226
TP3240D C203WV	.208	TP7087	.223	TP7294	.229	TP7941	.226
TP3240D H20DV	.207	TP7088	.223	TP7295	.229	TP7942	.226
TP3240D H20GV	.207	TP7090	.223	TP7296	.229	TP7944	.226
TP3240D I20DV	.207	TP7094	.223	TP7297	.229	TP7948	.226
TP3240D I20SPV	.208	TP7098	.223	TP7298	.229	TP16002	.199
TP3240D I203WV	.208	TP7102	.223	TP7300	.229	TP16003	.199
TP3240D S20GV	.207	TP7106	.223	TP7301	.229	TP16022	.199
TP3240S C20DV	.207	TP7110	.223	TP7302	.229	TP16023	.199
TP3240S C20SPV	.208	TP7114	.223	TP7308	.229	TP16099	.198
TP3240S C203WV	.208	TP7118	.223	TP7309	.229	TP16110	.199
TP3240S H20DV	.207	TP7120	.224	TP7310	.229	TP16111	.199
TP3240S H20GV	.207	TP7122	.223	TP7312	.229	TP16122	.199
TP3240S I20DV	.207	TP7123	.224	TP7313	.229	TP16123	.199
TP3240S I20SPV	.208	TP7126	.223	TP7314	.229	TP16200	.198
TP3240S I203WV	.208	TP7130	.223	TP7316	.229	TP16201	.198
TP3240S S20GV	.207	TP7134	.223	TP7317	.229	TP16307	.198
TP3490	.195	TP7137	.223	TP7318	.229	TP16308	.198
TP3540DPF	.203	TP7138	.223	TP7320	.229	TP16310	.198
TP3600	.195	TP7142	.223	TP7321	.229	TP16311	.198
TP3602	.195	TP7143	.223	TP7322	.229	TP16511	.191, 199
TP3630	.195	TP7144	.223	TP7330	.230	TP30000	.162
TP3632	.195	TP7146	.225	TP7331	.230	TP30403PF	.202
TP3635	.195	TP7147	.225	TP7332	.230	TP30404PF	.202
TP3640DPF	.203	TP7148	.225	TP7440	.235	TP30414PF	.202
TP3640D C20DDV	.207	TP7149	.225	TP7445	.235	TP30431PF	.203
TP3640D C20SPSPV	.208	TP7150	.225	TP7446	.235	TP30434PF	.202
TP3640D C203W3WV	.208	TP7151	.225	TP7447	.235	TP30454PF	.203
TP3640D H20DDV	.207	TP7152	.225	TP7450	.235	TP31000	.162
TP3640D H20GGV	.207	TP7158	.225, 229	TP7451	.235	TP31403PF	.202
TP3640D I20DDV	.207	TP7159	.229	TP7460	.236	TP31404PF	.202
TP3640D I20SPSPV	.208	TP7160	.229	TP7462	.236	TP31414PF	.202
TP3640D I203W3WV	.208	TP7162	.230	TP7463	.236	TP31431PF	.203
TP3640D S20GGV	.207	TP7163	.230	TP7464	.236	TP31434PF	.202
TP3640S C20DDV	.207	TP7164	.230	TP7466	.236	TP31436PF	.202
TP3640S C20SPSPV	.208	TP7165	.230	TP7468	.236	TP31454PF	.203
TP3640S C203W3WV	.208	TP7166	.230	TP7469	.236	TP32000	.162
TP3640S H20DDV	.207	TP7170	.230	TP7470	.236	TP32403PF	.202
TP3640S H20GGV	.207	TP7173	.224	TP7471	.236	TP32404PF	.202
TP3640S I20DDV	.207	TP7174	.224	TP7472	.236	TP32414PF	.202
TP3640S I20SPSPV	.208	TP7176	.230	TP7474	.236	TP32431PF	.203
TP3640S I203W3WV	.208	TP7178	.230	TP7475	.236	TP32434PF	.202
TP3640S S20GGV	.207	TP7186	.230	TP7476	.236	TP32454PF	.203
TP3740DPF	.203	TP7188	.230	TP7477	.236	TP35000	.162
TP3740D C20DDV	.207	TP7199	.226	TP7478	.235	TP35403PF	.202
TP3740D C20SPSPV	.208	TP7202	.226	TP7479	.235	TP35404PF	.202
TP3740D C203W3WV	.208	TP7206	.226	TP7488	.228	TP35414PF	.202
TP3740D H20DDV	.207	TP7207	.226	TP7488W	.228	TP35431PF	.203
TP3740D H20GGV	.207	TP7208	.226	TP7489	.228	TP35434PF	.202
TP3740D I20DDV	.207	TP7209	.226	TP7489W	.228	TP35454PF	.203
TP3740D I20SPSPV	.208	TP7214	.226	TP7491	.228	TP36000	.162
TP3740D I203W3WV	.208	TP7214PVC	.140	TP7491W	.228	TP36403PF	.202
TP3740D S20GGV	.207	TP7218	.226	TP7496	.235	TP36404PF	.202
TP3740S C20DDV	.207	TP7218PVC15	.141	TP7497	.235	TP36414PF	.202
TP3740S C20SPSPV	.208	TP7218PVC20	.141	TP7498	.235	TP36431PF	.203
TP3740S C203W3WV	.208	TP7218PVC30	.141	TP7499	.235	TP36434PF	.202
TP3740S H20DDV	.207	TP7218PVC50	.141	TP7600	.234	TP36454PF	.203
TP3740S H20GGV	.207	TP7220	.227	TP7601	.234	TP37000	.162
TP3740S I20DDV	.207	TP7224	.227	TP7610	.234	TP37403PF	.202
TP3740S I20SPSPV	.208	TP7224PVC	.141	TP7611	.234	TP37404PF	.202
TP3740S I203W3WV	.208	TP7228	.227	TP7620	.234	TP37414PF	.202
TP3740S S20GGV	.207	TP7228PVC	.141	TP7621	.234	TP37431PF	.203
TP4600	.195	TP7229PVC	.141	TP7630	.234	TP37434PF	.202
TP4602	.195	TP7230PVC	.140	TP7640	.234	TP37454PF	.203
TP4630	.195	TP7232	.226	TP7650	.234	TPFSS	.196
TP4632	.195	TP7233	.226	TP7660	.235	TPRFH12	.187, 233
TP4635	.195	TP7236	.226	TP7670	.235	TPSFH12	.158, 233
TP6100	.195	TP7237	.226	TP7680	.235	UBM50HD	.30
TP6102	.195	TP7238	.226	TP7800	.234	UBM50SS	.106
TP6132	.195	TP7240	.226	TP7801	.234	UBM75HD	.30
TP6135	.195	TP7240PVC	.141	TP7805	.234	UBM75SS	.106

Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page	Catalog Number	Page
UBM100HD	.30	WCB181210	.129, 242	WJBF080808	.126, 239	X200M HDG	.116
UBM100SS	.106	WCB181806	.129, 242	WJBF100806	.126, 239	XD3	.57
UBM125HD	.30	WCB181812	.129, 242	WJBF100808	.126, 239	XD3 HDG	.124
UBM125SS	.106	WCB241212	.129, 242	WJBF101006	.126, 239	XD4	.57
UBM150HD	.30	WCB242408	.129, 242	WJBF101008	.126, 239	XD4 HDG	.124
UBM150SS	.106	WEB040403	.130, 243	WJBF120606	.126, 239	XD5	.57
UBM200HD	.30	WEB040404	.130, 243	WJBF120806	.126, 239	XD5 HDG	.124
UBM200SS	.106	WEB060604	.130, 243	WJBF120808	.126, 239	XD6	.57
UBM250HD	.30	WEB060606	.130, 243	WJBF120810	.126, 239	XD6 HDG	.124
UBM250SS	.106	WEB080804	.130, 243	WJBF121206	.126, 239	XD7	.57
UBM300HD	.30	WEB080806	.130, 243	WJBF121208	.126, 239	XD7 HDG	.124
UBM300SS	.106	WEB121206	.130, 243	WJBF121212	.126, 239	XD8	.57
UBM350HD	.30	WEB160606	.130, 243	WJBF121218	.126, 239	XD8 HDG	.124
UBM350SS	.106	WEB160806	.130, 243	WJBF140806	.126, 239	XD9	.57
UBM400HD	.30	WEB180808	.130, 243	WJBF141410	.126, 239	XD9 HDG	.124
UBM400SS	.106	WEB240606	.130, 243	WJBF161206	.126, 239	XD010	.57
WAB040402	.128, 241	WEB240808	.130, 243	WJBF161208	.126, 239	XD010 HDG	.124
WAB040403	.128, 241	WEB241010	.130, 243	WJBF161606	.126, 239	XD012	.57
WAB040404	.128, 241	WEB241210	.130, 243	WJBF180806	.126, 239	XD012 HDG	.124
WAB050503	.128, 241	WEB241212	.130, 243	WJBF180808	.126, 239	XD014	.57
WAB050504	.128, 241	WEB241812	.130, 243	WJBF181006	.126, 239	XD014 HDG	.124
WAB060403	.128, 241	WEB361212	.130, 243	WJBF181206	.126, 239	XJ128	.58
WAB060404	.128, 241	WEB361812	.130, 243	WJBF181208	.126, 239	XJ128 HDG	.123
WAB060603	.128, 241	WEB362412	.130, 243	WJBF181210	.126, 239	XJ148	.58
WAB060604	.128, 241	WEB363612	.130, 243	WJBF181212	.126, 239	XJ148 HDG	.123
WAB060606	.128, 241	WJB040403	.127, 240	WJBF181218	.126, 239	XJG14	.58
WAB080403	.128, 241	WJB040404	.127, 240	WJBF181806	.126, 239	XJG14 EMT	.59
WAB080604	.128, 241	WJB060404	.127, 240	WJBF181808	.126, 239	XJG14 HDG	.123
WAB080606	.128, 241	WJB060604	.127, 240	WJBF181812	.126, 239	XJG18	.58
WAB080804	.128, 241	WJB060606	.127, 240	WJBF181818	.126, 239	XJG18 HDG	.123
WAB080806	.128, 241	WJB080604	.127, 240	WJBF241208	.126, 239	XJG24	.58
WAB080808	.128, 241	WJB080606	.127, 240	WJBF241212	.126, 239	XJG24 EMT	.59
WAB090604	.128, 241	WJB080804	.127, 240	WJBF241808	.126, 239	XJG24 HDG	.123
WAB100604	.128, 241	WJB080806	.127, 240	WJBF241810	.126, 239	XJG28	.58
WAB100804	.128, 241	WJB080808	.127, 240	WJBF241812	.126, 239	XJG28 HDG	.123
WAB100806	.128, 241	WJB100806	.127, 240	WJBF241818	.126, 239	XJG34	.58
WAB101006	.128, 241	WJB100808	.127, 240	WJBF242412	.126, 239	XJG34 EMT	.59
WAB120604	.128, 241	WJB101006	.127, 240	WJBF242418	.126, 239	XJG34 HDG	.123
WAB120606	.128, 241	WJB101008	.127, 240	WJBF242424	.126, 239	XJG38	.58
WAB120806	.128, 241	WJB120606	.127, 240	WJBF302412	.126, 239	XJG38 HDG	.123
WAB120808	.128, 241	WJB120806	.127, 240	WJBF302418	.126, 239	XJG44	.58
WAB121204	.128, 241	WJB120808	.127, 240	WJBF362418	.126, 239	XJG44 EMT	.59
WAB121206	.128, 241	WJB120810	.127, 240	WJBF362424	.126, 239	XJG44 HDG	.123
WAB121208	.128, 241	WJB121206	.127, 240	WMG38	.66	XJG48	.58
WAB160606	.128, 241	WJB121208	.127, 240	WMG50	.66	XJG48 HDG	.123
WAB161208	.128, 241	WJB121212	.127, 240	WMG75	.66	XJG54	.58
WAB181206	.128, 241	WJB121218	.127, 240	WMG100	.66	XJG54 EMT	.59
WAB181208	.128, 241	WJB140806	.127, 240	WMG125	.66	XJG54 HDG	.123
WAB181210	.128, 241	WJB141410	.127, 240	WMG150	.66	XJG58	.58
WAB181806	.128, 241	WJB161206	.127, 240	WMG200	.66	XJG58 HDG	.123
WAB181812	.128, 241	WJB161208	.127, 240	WTC50U	.93	XJG64	.58
WAB241212	.128, 241	WJB161606	.127, 240	WTC75U	.93	XJG64 EMT	.59
WAB242408	.128, 241	WJB180806	.127, 240	WTC1004	.93	XJG64 HDG	.123
WCB040402	.129, 242	WJB180808	.127, 240	WTC1006	.93	XJG68	.58
WCB040403	.129, 242	WJB181006	.127, 240	WTC1008	.93	XJG68 HDG	.123
WCB040404	.129, 242	WJB181206	.127, 240	WTC1251	.93	XJG74	.58
WCB050503	.129, 242	WJB181208	.127, 240	WTC1252	.93	XJG74 EMT	.59
WCB050504	.129, 242	WJB181210	.127, 240	WTC1253	.93	XJG74 HDG	.123
WCB060403	.129, 242	WJB181212	.127, 240	WTC1501	.93	XJG78	.58
WCB060404	.129, 242	WJB181218	.127, 240	WTC1502	.93	XJG78 HDG	.123
WCB060603	.129, 242	WJB181806	.127, 240	WTC2001	.93	XJG84	.58
WCB060604	.129, 242	WJB181808	.127, 240	WTC2002	.93	XJG84 EMT	.59
WCB060606	.129, 242	WJB181812	.127, 240	WTC2003	.93	XJG84 HDG	.123
WCB080403	.129, 242	WJB181818	.127, 240	WTC2004	.93	XJG88	.58
WCB080604	.129, 242	WJB241208	.127, 240	WTC2004A	.93	XJG88 HDG	.123
WCB080606	.129, 242	WJB241212	.127, 240	X15	.40	XJG94	.58
WCB080804	.129, 242	WJB241808	.127, 240	X15 ICG	.40	XJG94 EMT	.59
WCB080806	.129, 242	WJB241810	.127, 240	X25	.40	XJG94 HDG	.123
WCB080808	.129, 242	WJB241812	.127, 240	X25 ICG	.40	XJG98	.58
WCB090604	.129, 242	WJB241818	.127, 240	X35	.40	XJG98 HDG	.123
WCB100604	.129, 242	WJB242412	.127, 240	X35 ICG	.40	XJG104	.58
WCB100804	.129, 242	WJB242418	.127, 240	X45	.40	XJG104 EMT	.59
WCB100806	.129, 242	WJB242424	.127, 240	X50M	.45	XJG104 HDG	.123
WCB101006	.129, 242	WJB302412	.127, 240	X50M HDG	.116	XJG108	.58
WCB120604	.129, 242	WJB302418	.127, 240	X55	.40	XJG108 HDG	.123
WCB120606	.129, 242	WJB362418	.127, 240	X65	.40	XJGD34	.60
WCB120806	.129, 242	WJB362424	.127, 240	X75M	.45	XJGD44	.60
WCB120808	.129, 242	WJBF040404	.126, 239	X75M HDG	.116	XJGD54	.60
WCB121204	.129, 242	WJBF060404	.126, 239	X100M	.45	XJGD64	.60
WCB121206	.129, 242	WJBF060604	.126, 239	X100M HDG	.116	XJGD74	.60
WCB121208	.129, 242	WJBF060606	.126, 239	X125M	.45	XJGD84	.60
WCB160606	.129, 242	WJBF080604	.126, 239	X125M HDG	.116	XJGD94	.60
WCB161208	.129, 242	WJBF080606	.126, 239	X150M	.45	XJGD104	.60
WCB181206	.129, 242	WJBF080804	.126, 239	X150M HDG	.116		
WCB181208	.129, 242	WJBF080806	.126, 239	X200M	.45		



Productos Comerciales. Ofrecemos productos seguros y de excelente calidad, que proporcionan un ahorro en mano de obra y bajos de instalación, desde una sola fuente.

Conozca más acerca de nuestra oferta completa de Productos Comerciales, visite: [www.crouse-hinds.com](http://www.crouse-hinds.com)

**U.S. (Oficina Central):  
Crouse-Hinds, una empresa de  
Eaton**

1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208

(866) 764-5454

FAX: (315) 477-5179

FAX Orders Only:

(866) 653-0640

[crouse.customerctr@](mailto:crouse.customerctr@cooperindustries.com)

[cooperindustries.com](http://cooperindustries.com)

Si requiere mayor información, favor de contactar a un distribuidor autorizado de Crouse-Hinds, oficina de ventas o departamento de servicio al cliente.

**Canada:  
Cooper Crouse-Hinds Canada**

Toll Free: 800-265-0502

FAX: (800) 263-9504

FAX Orders only: (866) 653-0645

**Mexico/Latin America/Caribbean:  
Cooper Crouse-Hinds, S. de R.L.  
de C.V.**

52-555-804-4000

FAX: 52-555-804-4020

[ventascentromex@eaton.com](mailto:ventascentromex@eaton.com)

**Europe (Germany):  
Cooper Crouse-Hinds GmbH**

49 (0) 6271 806-500

49 (0) 6271 806-476

[sales.CCH.de@](mailto:sales.CCH.de@cooperindustries.com)

[cooperindustries.com](http://cooperindustries.com)

**Medio Oriente (Dubai):  
Cooper Crouse-Hinds LLC**

971 4 4272500

FAX: 971 4 4298521

[sales.CCH.me@](mailto:sales.CCH.me@cooperindustries.com)

[cooperindustries.com](http://cooperindustries.com)

**Singapore:  
Cooper Crouse-Hinds Pte. Ltd.**

65-6645-9888

FAX: 65-6297-4819

[chsi-sales@cooperindustries.com](mailto:chsi-sales@cooperindustries.com)

**China:  
Cooper Crouse-Hinds Pte. Ltd.**

86-21-2899-3600

FAX: 86-21-2899-4055

[cchsales@cooperindustries.com](mailto:cchsales@cooperindustries.com)

**Korea:  
Cooper Crouse-Hinds Korea**

82-2-3484-6783

82-2-3484-6778

[CCHK-sales@](mailto:CCHK-sales@cooperindustries.com)

[cooperindustries.com](http://cooperindustries.com)

**Australia:  
Cooper Electrical Australia**

61-2-8787-2777

FAX: 61-2-9609-2342

[CEASales@cooperindustries.com](mailto:CEASales@cooperindustries.com)

**India:  
Cooper India Pvt. Ltd.**

91-124-4683888

FAX: 91-124-4683899

[cchindia@cooperindustries.com](mailto:cchindia@cooperindustries.com)

**Eaton**  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
[Eaton.com](http://Eaton.com)

© 2013 Eaton Corporation  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Form No. CPC-0913SA  
September 2013

**Eaton's Crouse-Hinds Business**  
1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208  
(866) 764-5454  
[crouse.customerctr@cooperindustries.com](mailto:crouse.customerctr@cooperindustries.com)

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.

**Crouse-Hinds**  
by **EATON**