

PANDUIT™

Abrazaderas de Cables para Protección Contra Cortocircuitos



ABRAZADERAS DE CABLES PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS

Disponible en una variedad de tamaños, [la extensa línea de abrazaderas para cables de Panduit](#) garantiza que los cables permanezcan asegurados en caso de un fallo de cortocircuito, minimizando perturbaciones y daños al personal y a la propiedad. Las abrazaderas de cables de Panduit están especialmente diseñadas para facilitar la instalación en una amplia gama de aplicaciones y entornos agresivos. Con una amplia variedad de abrazaderas de cables, Panduit tiene el producto adecuado para satisfacer sus necesidades al tiempo que proporciona productividad en el trabajo, confiabilidad y seguridad.



REDUCEN LOS COSTOS DEL PROYECTO Y EL TIEMPO DE INSTALACIÓN



Su diseño sencillo e inteligente aumenta la productividad



Probado conforme a el estándar IEC 61914:2015, el último y más reconocido a nivel mundial en materia de pruebas de abrazaderas para cables.



Compatible con una variedad de escaleras portacables y cables



Enfoque colaborativo y consultivo para la especificación de abrazaderas de cables, respaldado por un equipo



Soportes de montaje y herramienta de instalación únicos en la industria



Aplicaciones:
Petróleo y gas, petroquímica, construcción naval, ferrocarril, servicios públicos y centros de datos

¿POR QUÉ USAR ABRAZADERAS PARA CABLES?

IEC 61914:2015 es el estándar de prueba de abrazaderas para cables más reciente, completo y aceptado en todo el mundo. Establece requisitos para:

- Rango de Temperatura
- Pruebas de carga lateral
- Resistencia a los golpes
- Resistencia a la corrosión
- Resistencia suficiente a la propagación de llamas
- Pruebas de carga axial
- Resistencia a los rayos UV
- Resistencia a las fuerzas electromecánicas



Durante un cortocircuito, la tensión electromecánica máxima entre conductores se produce en 0.005 segundos o antes

Los interruptores termomagnéticos típicos y otros dispositivos de protección se disparan e interrumpen un fallo entre 0.06 y 0.1 segundos

Las abrazaderas de cable realizan su función en esos primeros 0.005 segundos (es decir, en el pico de kA) antes de que un interruptor se dispare e interrumpa un fallo



...**NEC 392.20(C)** no especifica cómo proteger contra movimiento excesivo de cables por cortocircuito; sin embargo, IEC61914:2015 indica métodos de prueba para cumplir los requisitos de NEC.

Desarrollo e Investigación Panduit ha creado un programa de última generación galardonado con el premio ANSYS, que simula la composición del material de nuestras abrazaderas para cables y las fuerzas electromecánicas presentes en una falla de cortocircuito, preparando nuestras abrazaderas para la prueba según la norma IEC 61914:2015.

A continuación, las abrazaderas se someten a un cortocircuito bajo tensión en un laboratorio de pruebas para validar el cumplimiento de esta norma. El programa de simulación es una potente herramienta que nos ayuda a seleccionar los materiales más adecuados para nuestras abrazaderas, de modo que funcionen según su valor nominal de kA probado durante una falla de cortocircuito.



Elegir la Abrazadera de Cable adecuada nunca ha sido tan fácil

Evite los daños resultantes de un cortocircuito mediante la especificación e instalación de las abrazaderas Panduit.

SELECCIONE el arreglo de los cables
INGRESE la corriente pico de cortocircuito
INGRESE el diámetro del cable

La aplicación proporciona recomendaciones de piezas y espaciado entre abrazaderas conforme a la norma IEC 61914:2015.

Cleat kAlculator™ está disponible para descargar en Google Play o Apple Store y en Panduit.com/cablecleat.



ÍNDICE

[DESCRIPCIÓN GENERAL DE ABRAZADERAS PANDUIT 6-7](#)

ABRAZADERAS Y ACCESORIOS PARA CABLES DE ACERO INOXIDABLE

[Abrazadera Tipo Trébol 8-9](#)
[Abrazadera de Correa con Hebilla..... 10-11](#)
[Abrazadera de Correa de Bloqueo 12-13](#)

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS PARA CABLES

[BT2HTI 14](#)
[BT75SDT 14](#)
[PBTMT/E..... 15](#)
[RT2HT 15](#)
[Soportes de Montaje 16-17](#)
[Funda Acolchonada 17](#)

ABRAZADERAS DE ALUMINIO PARA CABLES

[Abrazadera Tipo Trébol 18-19](#)
[Abrazadera de Dos Orificios 20-21](#)
[Abrazadera de Un Orificio 22-23](#)

ABRAZADERAS DE POLÍMERO PARA CABLES

[Abrazadera Tipo Trébol 24-25](#)
[Abrazadera de Dos Orificios 26-27](#)
[Abrazadera de Un Orificio 28-29](#)

SOLUCIONES PANDUIT PARA INSTALACIONES

[ELÉCTRICAS Y DE REDES 30-31](#)

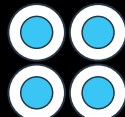
ARREGLO DE LOS CABLES



Plano



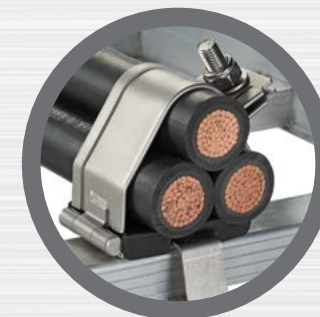
Trébol



Cuádruple



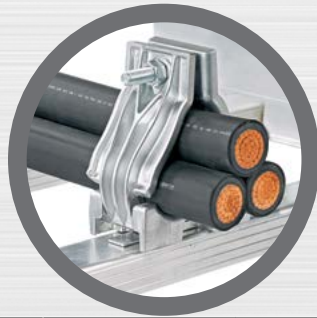
Multinúcleo



Producto	Abrazadera Tipo Trébol	
Material	Acero Inoxidable	
Piezas	12 Piezas	
Rangos de Diámetro	20 - 25 mm	50 - 57 mm
	23 - 28 mm	54 - 61 mm
	26 - 32 mm	58 - 65 mm
	30 - 36 mm	62 - 69 mm
	34 - 40 mm	
	38 - 44 mm	
	42 - 48 mm	
	46 - 52 mm	



DESCRIPCIÓN GENERAL DE ABRAZADERAS



Abrazadera de Fleje c/Hebilla	Abrazader de Cinturón de Bloqueo	Abrazadera Tipo Trébol		Abrazadera de 2 Orificios	Abrazadera de 1 Orificio	
Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Aluminio		Aluminio	Aluminio	
6 Piezas	13 Piezas	14 Piezas		7 Piezas	10 Piezas	
12 - 45 mm 45 - 70 mm 70 - 95 mm 95 - 120 mm 120 - 150 mm 150 - 170 mm	12 - 95 mm (5) 95 - 120 mm (1) 95 - 150 mm (3) 120 - 150 mm (1) 150 - 195 mm (3)	23 - 26 mm 25 - 28 mm 27 - 30 mm 29 - 32 mm 31 - 35 mm 34 - 38 mm 37 - 41 mm 40 - 44 mm	43 - 47 mm 46 - 51 mm 50 - 56 mm 50 - 56 mm 55 - 61 mm 60 - 67 mm 66 - 75 mm	38 - 46 mm 46 - 58 mm 58 - 70 mm 70 - 83 mm 83 - 97 mm 97 - 109 mm 109 - 120 mm	10 - 13 mm 13 - 16 mm 16 - 19 mm 19 - 23 mm 23 - 27 mm 27 - 32 mm 32 - 38 mm 38 - 46 mm	46 - 51 mm 51 - 57 mm



SOLUCIONES DE ABRAZADERAS A LA MEDIDA

Para soluciones personalizadas de ingeniería y soporte técnico, póngase en contacto con su representante de ventas local de Panduit.

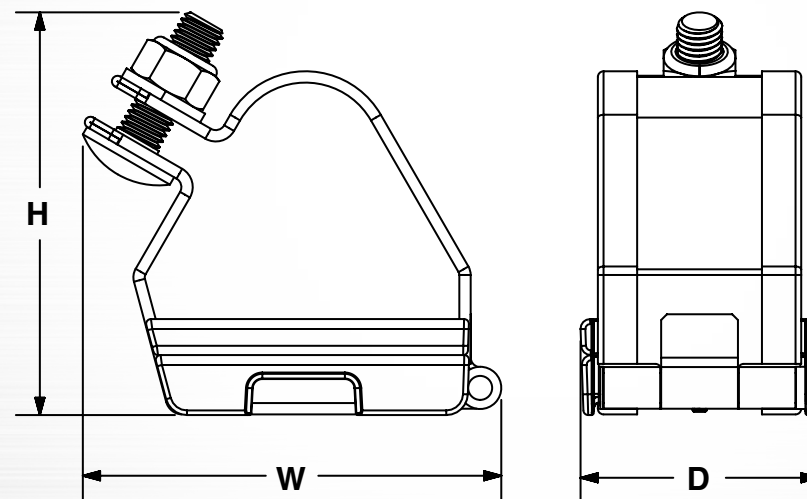
Para obtener más información, visite:
www.panduit.com/cablecleat

Abrazadera Tipo Trébol	Abrazadera de 2 Orificios		Abrazadera de 1 Orificio	
Polímero	Polímero		Polímero	
6 Piezas	10 Piezas		10 Piezas	
22 - 28 mm 26 - 33 mm 31 - 39 mm 37 - 45 mm 43 - 52 mm 50 - 60 mm	38 - 46 mm 46 - 58 mm 58 - 70 mm 70 - 83 mm 83 - 97 mm 97 - 109 mm	109 - 120 mm 120 - 135 mm 135 - 150 mm 150 - 165 mm	10 - 13 mm 13 - 16 mm 16 - 19 mm 19 - 23 mm 23 - 27 mm 27 - 32 mm	32 - 38 mm 38 - 46 mm 46 - 51 mm 51 - 57 mm

ABRAZADERA TIPO TRÉBOL DE ACERO INOXIDABLE

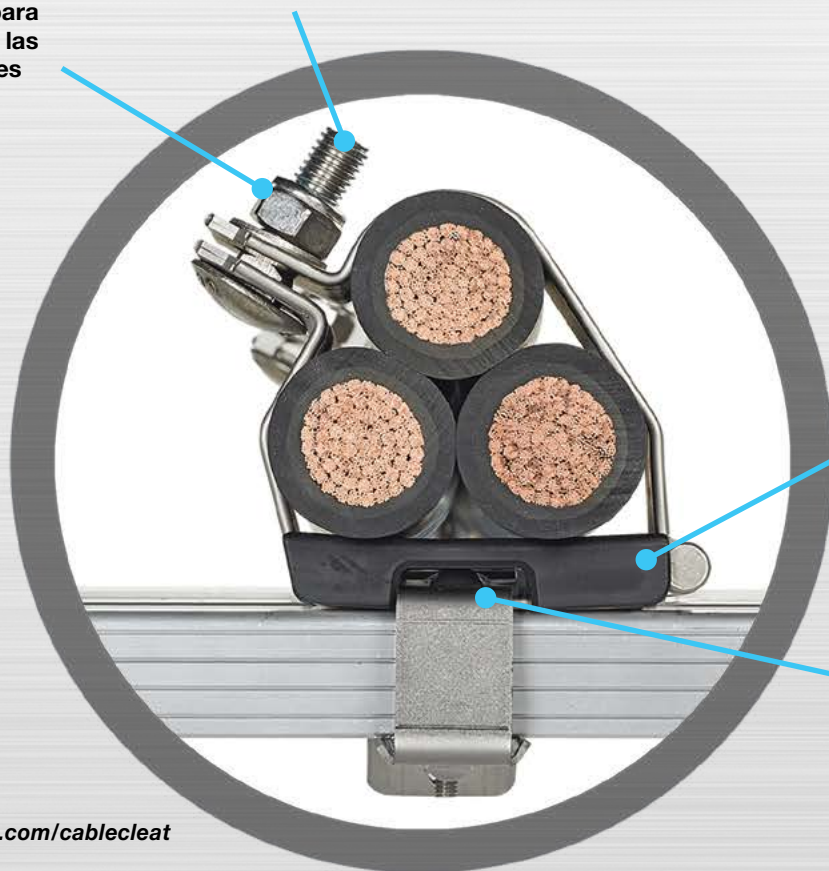


La **Abrazadera para Cables Tipo Trébol de Acero Inoxidable** ofrece protección contra entornos extremos y fallas de corriente de cortocircuito elevado. Está hecha de acero inoxidable 316L, disponible en varios tamaños, con gran capacidad de toma y adecuado para arreglos de cable tipo trébol. La abrazadera se puede instalar después de tender el cable usando un soporte de montaje Panduit o antes de tenderlo, instalándolo directamente en el peldaño de la bandeja para cables mediante un orificio de fijación usando un tornillo M8.



El tornillo de fijación puede instalarse desde arriba o desde abajo

Tuerca con inserto de Nailon para amortiguar las vibraciones



Espaciador desmontable para la toma de rango de cables



El soporte de montaje permite una instalación flexible

Número de Parte	Descripción	Rango de Diámetro del Cable		H		W		D		Peso		Orificios de Montaje
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lb.	g	
CCSSTR2025-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 20 - 25 mm	0.79 - 0.98	20 - 25	3.43	87	3.39	86	2.48	63	0.92	417	1 X M8
CCSSTR2328-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 23 - 28 mm	0.91 - 1.10	23 - 28	3.58	91	3.54	90	2.48	63	0.97	439	1 X M8
CCSSTR2632-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 26 - 32 mm	1.02 - 1.26	26 - 32	3.74	95	3.82	97	2.48	63	1.06	480	1 X M8
CCSSTR3036-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 30 - 36 mm	1.18 - 1.42	30 - 36	3.94	100	4.13	105	2.48	63	1.14	518	1 X M8
CCSSTR3440-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 34 - 40 mm	1.34 - 1.58	34 - 40	4.25	108	4.37	111	2.48	63	1.21	547	1 X M8
CCSSTR3844-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 38 - 44 mm	1.50 - 1.73	38 - 44	4.25	108	4.69	119	2.48	63	1.28	581	1 X M8
CCSSTR4248-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 42 - 48 mm	1.65 - 1.89	42 - 48	4.41	112	4.96	126	2.48	63	1.35	613	1 X M8
CCSSTR4652-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 46 - 52 mm	1.81 - 2.05	46 - 52	4.61	117	5.24	133	2.48	63	1.43	647	1 X M8
CCSSTR5057-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 50 - 57 mm	1.97 - 2.24	50 - 57	4.84	123	5.63	143	2.48	63	1.51	686	1 X M8
CCSSTR5461-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 54 - 61 mm	2.13 - 2.40	54 - 61	5.12	130	5.91	150	2.48	63	1.59	720	1 X M8
CCSSTR5865-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 58 - 65 mm	2.28 - 2.56	58 - 65	5.43	138	6.18	157	2.48	63	1.66	754	1 X M8
CCSSTR6269-X	Abrazadera para cable, acero inoxidable, tipo trébol con diámetro de cable de 62 - 69 mm	2.44 - 2.72	62 - 69	5.71	145	6.50	165	2.48	63	1.72	782	1 X M8

Resumen de Pruebas de Cortocircuito¹

Arreglo Tipo Trébol Diámetro del Cable de 38mm	Arreglo Tipo Trébol Diámetro del Cable de 38mm	Arreglo Tipo Trébol Diámetro del Cable de 35mm	Arreglo Tipo Trébol Diámetro del Cable de 38mm
Un Evento de Cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 300mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 300mm	Un Evento de Cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600 mm
0.1 seg	0.1 seg	0.1 seg	0.1 seg
Pico de 172 kA	Pico de 167 kA	Pico de 143 kA	Pico de 125 kA
8926 Lbf (39.77 kN)	8926 Lbf (39.77 kN)	13398 Lbf (59.5 kN)	9429 Lbf (41.9 kN)

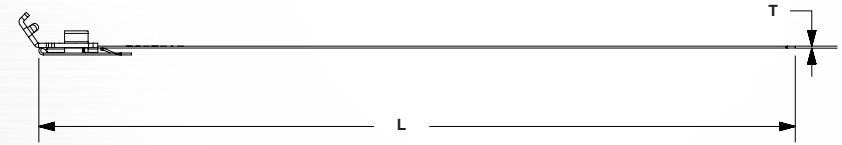
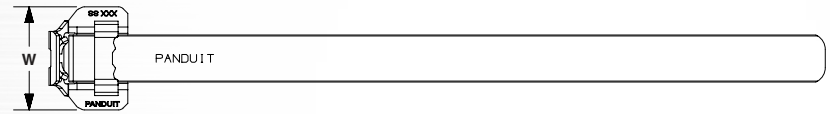
¹Cumplimiento de pruebas según IEC 61914:2015 utilizando las instalaciones de KEMA; servicios independientes de pruebas, inspección y certificación acreditados por ISO 17025 (IEEE, IEC, UL y ANSI) para equipos de energía eléctrica

ABRAZADERA DE FLEJE CON HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE



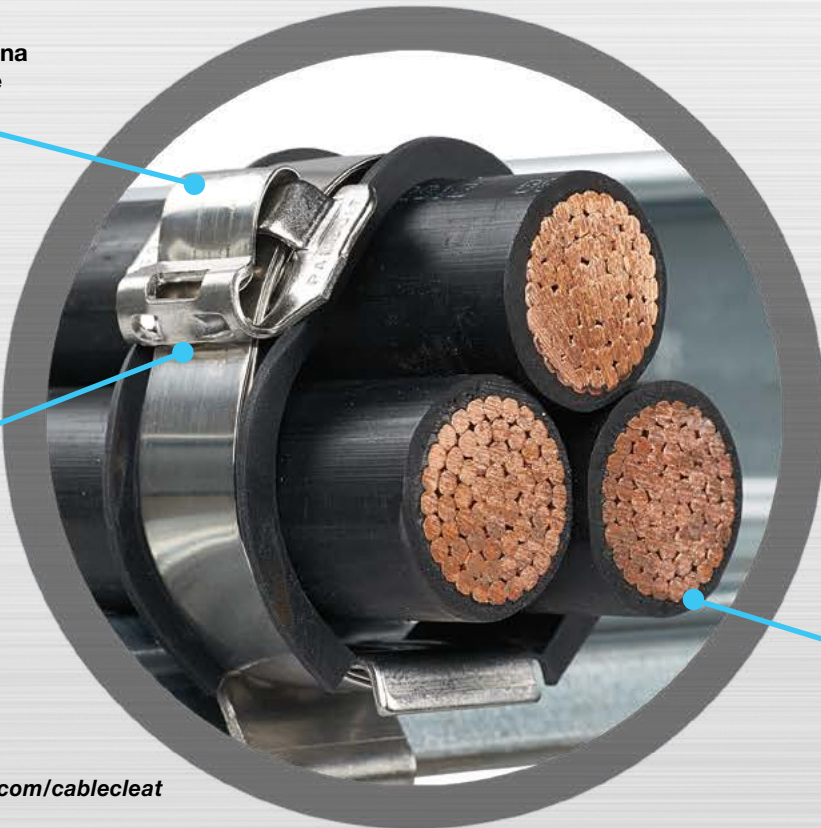
La **Abrazadera Tipo Fleje con Hebilla de Acero Inoxidable** es una opción eficaz para brindar protección contra los requisitos de corriente de falla por cortocircuito elevado en entornos hostiles. La correa está hecha de acero inoxidable 316L, tiene un rango de cables inherente y es compatible con cables cuádruples, de trébol y multinúcleos.

La abrazadera se instala después de tender el cable mediante un soporte de montaje único en el sector. Se tensa y se corta utilizando una herramienta de instalación manual de tipo trinquete o una herramienta de instalación con tornillo de tensión. Las correas tienen bordes redondeados para evitar dañar el cable y suelen utilizarse en combinación con una funda acolchonada insertada entre la correa y el cable para mayor protección.



El diseño de la hebilla proporciona un acabado de perfil bajo

Las superficies lisas y los bordes redondeados reducen el riesgo de daños en el aislamiento de los cables



Compatible con una variedad de bandejas portacables y cables



Número de Parte	Descripción	Rango de Diámetro de Cable Tipo Trébol de Doble Bucle		Rango de Diámetro de Cable Tipo Trébol de Triple Bucle		Rango de Diámetro de Cable Multinúcleo de Doble Bucle Plano		Ancho		Espesor		Longitud	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm
MS4W75T30-Q6	Abrazadera de correa c/hebillas de acero inoxidable	0.47 - 0.79	12 - 20	-	-	0.47 - 1.77	12 - 45	0.75	19.1	0.03	0.76	20.2	513
MS6W75T30-Q6	Abrazadera de correa c/hebillas de acero inoxidable	0.79 - 1.18	20 - 30	0.47 - 0.79	12 - 20	1.77 - 2.76	45 - 70	0.75	19.1	0.03	0.76	26.5	673
MS8W75T30-Q6	Abrazadera de correa c/hebillas de acero inoxidable	1.18 - 1.65	30 - 42	0.79 - 1.02	20 - 26	2.76 - 3.74	70 - 95	0.75	19.1	0.03	0.76	32.7	831
MS10W75T30-Q6	Abrazadera de correa c/hebillas de acero inoxidable	1.65 - 2.28	42 - 58	1.02 - 1.38	26 - 35	3.74 - 4.72	95 - 120	0.75	19.1	0.03	0.76	39.0	991
MS12W75T30-Q6	Abrazadera de correa c/hebillas de acero inoxidable	2.28 - 2.84	58 - 72	1.38 - 1.73	35 - 44	4.72 - 5.91	120 - 150	0.75	19.1	0.03	0.76	44.7	1135
MS14W75T30-Q6	Abrazadera de correa c/hebillas de acero inoxidable	2.84 - 3.39	72 - 86	1.73 - 2.09	44 - 53	5.91 - 6.69	150 - 170	0.75	19.1	0.03	0.76	50.1	1273

Resumen de Pruebas de Cortocircuito¹

MS##W75T30-Q6 Producto de Doble Bucle			
Formación de Trébol Diámetro del Cable de 37mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 39mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 39mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 300mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 300 mm	Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600mm
153 kA	142 kA	109 kA	109 kA
7254 lbf (32.3 kN)	60845 lbf (27.1 kN)	6960 lbf (31.0 kN)	6960 lbf (31.0 kN)

MS##W75T30-Q6 Producto de Triple Bucle	
Formación de Trébol Diámetro del Cable de 39mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 39mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 300 mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 300 mm
188 kA	188 kA
10391 lbf (46.2 kN)	10391 lbf (46.2 kN)

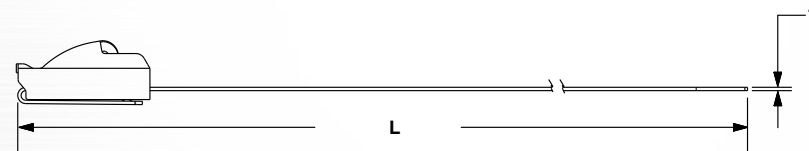
¹Cumplimiento de pruebas según IEC 61914:2015 utilizando las instalaciones de KEMA; servicios independientes de pruebas, inspección y certificación acreditados por ISO 17025 (IEEE, IEC, UL y ANSI) para equipos de energía eléctrica.

ABRAZADERA DE CORREA DE BLOQUEO DE ACERO INOXIDABLE



La **Abrazadera de Correa de Bloqueo de Acero Inoxidable** es una opción eficaz para brindar protección contra los requisitos de corriente de falla por cortocircuito de baja a media intensidad en entornos hostiles. La correa está hecha de acero inoxidable 316L, tiene un rango de cable inherente y es compatible con cables cuádruples, de trébol y multinúcleos.

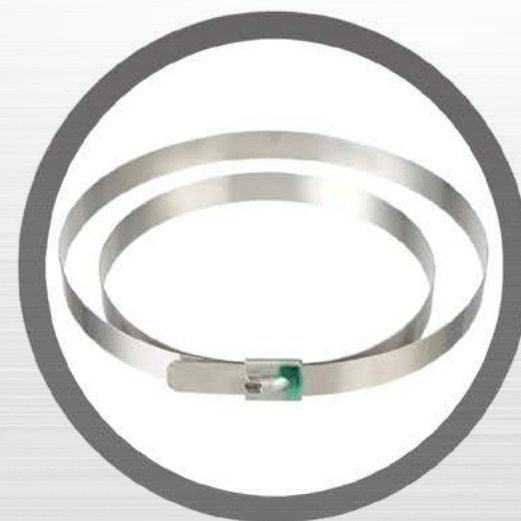
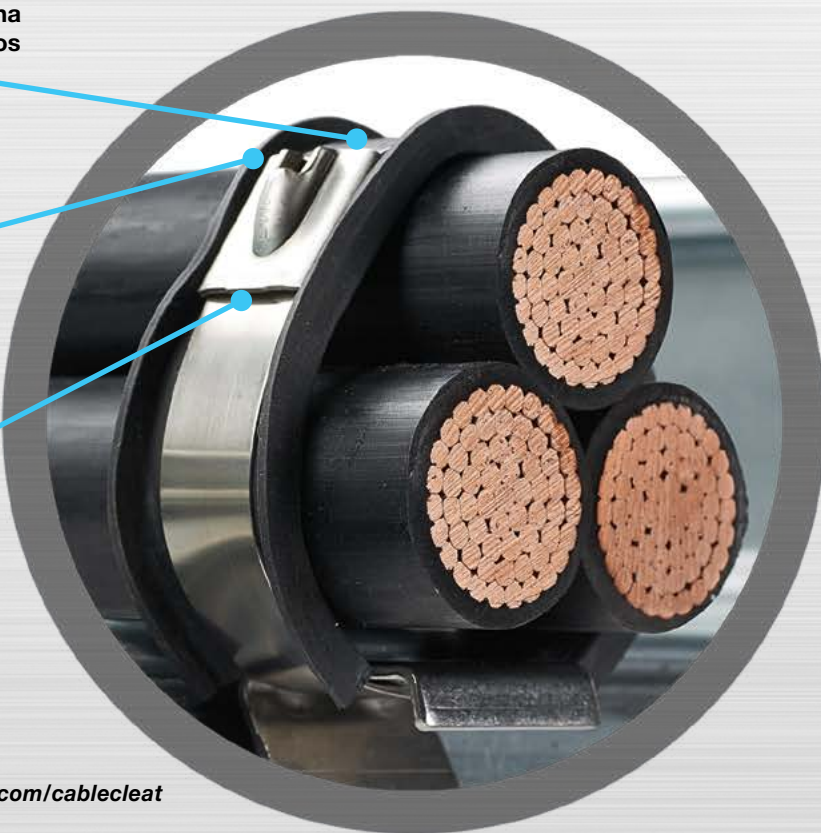
La abrazadera se instala después de tender el cable mediante un soporte de montaje único en el sector. Se tensa y se corta con una herramienta de instalación tipo trinquete operada por batería, electromecánica o manual. Las correas tienen bordes redondeados para evitar dañar el cable y suelen utilizarse en combinación con una funda acolchonada insertada entre la correa y el cable para mayor protección.



El corte de la abrazadera elimina los bordes afilados expuestos

Cabezal con cierre automático para una alta tensión retenida

Las superficies lisas y los bordes redondeados reducen el riesgo de daños en el aislamiento de los cables



Número de Parte	Descripción	Rango de Diámetro de Cable Tipo Trébol de Doble Bucle		Rango de Diámetro de Cable Multinúcleo de Doble Bucle Plano		Ancho		Espesor		Longitud	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm
MLT4DH-L316	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	0.47 - 1.65	12 - 42	0.47 - 3.74	12 - 95	0.31	7.9	0.010	0.25	28.0	711
MLT4DH-L	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	0.47 - 1.65	12 - 42	0.47 - 3.74	12 - 95	0.31	7.9	0.010	0.25	28.0	711
MLT4DEH15-Q316	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	0.47 - 1.65	12 - 42	0.47 - 3.74	12 - 95	0.50	12.7	0.015	0.38	29.5	749
MLT4DSH-Q316	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	0.47 - 1.65	12 - 42	0.47 - 3.74	12 - 95	0.63	15.9	0.015	0.38	29.5	749
MLT4DSH-Q	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	0.47 - 1.65	12 - 42	0.47 - 3.74	12 - 95	0.63	15.9	0.015	0.38	29.5	749
MLT5DH-L316	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	1.65 - 2.28	42 - 58	3.74 - 4.72	95 - 120	0.31	7.9	0.010	0.25	34.0	863
MLT6DEH15-Q316	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	1.65 - 2.84	42 - 72	3.74 - 5.91	95 - 150	0.50	12.7	0.015	0.38	41.5	1054
MLT6DSH-Q316	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	1.65 - 2.84	42 - 72	3.74 - 5.91	95 - 150	0.62	15.9	0.015	0.38	41.5	1054
MLT6DSH-Q	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	1.65 - 2.84	42 - 72	3.74 - 5.91	95 - 150	0.62	15.9	0.015	0.38	41.5	1054
MLT6DH-L316	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	2.28 - 2.84	58 - 72	4.72 - 5.91	120 - 150	0.31	7.9	0.010	0.25	40.0	1016
MLT8DEH15-Q316	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	2.84 - 3.94	72 - 100	5.91 - 7.68	150 - 195	0.50	12.7	0.015	0.38	53.5	1359
MLT8DSH-Q316	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	2.84 - 3.94	72 - 100	5.91 - 7.68	150 - 195	0.63	15.9	0.015	0.38	53.5	1359
MLT8DSH-Q	Abrazadera de correa de bloqueo de acero inoxidable	2.84 - 3.94	72 - 100	5.91 - 7.68	150 - 195	0.63	15.9	0.015	0.38	53.5	1359

Resumen de Pruebas de Cortocircuito¹

Producto MLT#DH-L316			
Formación de Trébol Diámetro del Cable de 39 mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 39 mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 39 mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 39 mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 300mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 300mm	Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600mm
47.0 kA	47.0 kA	42.2 kA	33.2 kA
649 lbf (2.89 kN)	649 lbf (2.89 kN)	1047 lbf (4.66 kN)	648 lbf (2.88 kN)
Producto MLT#DSH-Q316			
Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 39mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 300mm	Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 300mm	Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600mm
75.1 kA	75.1 kA	60.4 kA	60.4 kA
1705 lbf (7.57 kN)	1705 lbf (7.57 kN)	2145 lbf (9.45 kN)	2145 lbf (9.45 kN)
Producto MLT#DEH15-Q316			
Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm	—	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 300mm	—	Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600 mm
56.1 kA	—	42.4 kA	35.7 kA
925 lbf (4.11 kN)	—	1057 lbf (4.70 kN)	749 lbf (3.33 kN)

¹Cumplimiento de pruebas según IEC 61914:2015 utilizando las instalaciones de KEMA; servicios independientes de pruebas, inspección y certificación acreditados por ISO 17025 (IEEE, IEC, UL y ANSI) para equipos de energía eléctrica.

LÍNEA COMPLETA DE HERRAMIENTAS PARA ABRAZADERAS PANDUIT

Las herramientas manuales **BT2HTI** y **BT75SDT tools** se utilizan para instalar las abrazaderas de fleje con hebilla de Panduit.

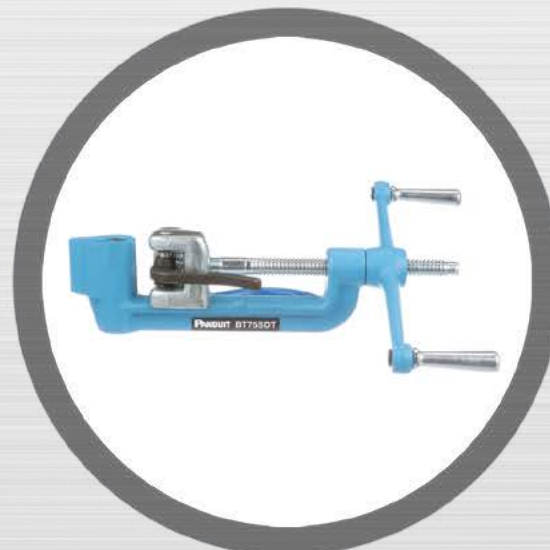
La **BT2HTI** es una herramienta de instalación tipo trinquete que permite una alta tensión con un mínimo esfuerzo.

La **BT75SDT** tensa la correa mediante un mecanismo de accionamiento por tornillo, lo que proporciona alta tensión y reduce la fatiga del operador.

Ambas herramientas utilizan una palanca para cortar la correa de modo que quede una longitud adecuada para doblarlo y asegurarlo con la lengüeta de la hebilla. Una ranura de entrada lateral permite insertar fácilmente la correa, agilizando la instalación. La BT2HTI es más adecuada para instalaciones de mayor volumen, y la BT75SDT para las de menor volumen.



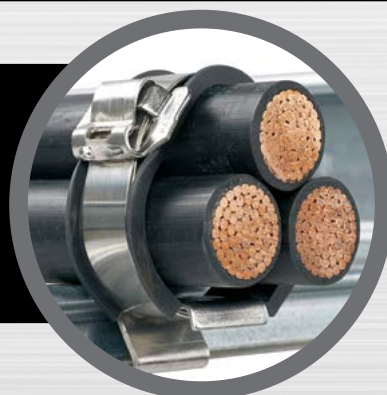
BT2HTI



BT75SDT



Para usarse con
**Abrazadera de
Fleje con Hebilla**



Número de Parte	Descripción	Longitud		Ancho		Se usa con	Cantidad Paquete Estándar
		Pulg.	mm	Pulg.	mm		
BT2HTI	Herramienta de instalación para hebillas MS75.	6.94	176	7.64	194	Abrazadera de Correa con Hebilla	1
BT75SDT	El mecanismo de tensión del tornillo proporciona una alta tensión con el mínimo esfuerzo, reduciendo la fatiga del operador. Su fabricación resistente ofrece una vida útil más larga; la entrada por el lado de la correa permite insertar la correa fácilmente y agilizar la instalación.	15	381	8	203	Abrazadera de Correa con Hebilla	1

LÍNEA COMPLETA DE HERRAMIENTAS PARA ABRAZADERAS PANDUIT

Las herramientas **PBTMT** operadas a batería y las herramientas **RT2HT** de estilo trinquete operadas manualmente se utilizan para instalar las abrazaderas tipo fleje de bloqueo de Panduit.

Ambas herramientas tensan la correa a través de su cabezal de bloqueo mediante un mecanismo de sujeción dentada y luego cortan el extremo al ras, eliminando cualquier borde afilado.

Una ranura de entrada lateral permite una fácil inserción de la correa, simplificando la instalación. El PBTMT es más adecuado para instalaciones de mayor volumen y el RT2HT para menor volumen.



PBTMT/E



Para usarse con
**Abrazadera
de Correa de
Bloqueo**



RT2HT

Número de Parte	Descripción	Longitud		Ancho		Se usa con	Cantidad Paquete Estándar
		Pulg.	mm	Pulg.	mm		
PBTMT/E	Herramienta de instalación alimentada por batería, para uso con cintillos estilo MLT de sección transversal pesada, extrapesada y superpesada Pan-Steel™ y cintillos estilo doble envoltura MLTD, 2 baterías de iones de litio de 12 voltios y cargador de 115 voltios, 60Hz incluido.	10.33	262.4	3.17	80.5	Abrazadera de Correa de Bloqueo de Acero Inoxidable	1
RT2HT	Herramienta manual para utilizar con las cintillos Pan-Steel™ tipo MLT de sección transversal extrapesada y superpesada.	7.1	180	4.05	103	Abrazadera de Correa de Bloqueo de Acero Inoxidable	1

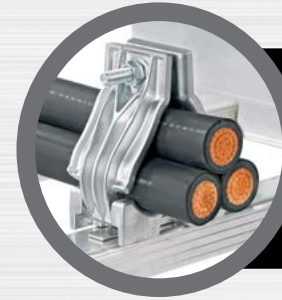
SOPORTES DE MONTAJE Y FUNDA ACOLCHONADA PANDUIT

Soportes de Montaje para una Fácil Instalación y Ahorro de Mano de Obra

Instale las abrazaderas para cable después de tirar del cable con los soportes de montaje de Panduit que se fijan a la bandeja de cable y a la abrazadera después de que el cable haya pasado por la bandeja.

Los soportes de la serie **CBH** son compatibles con las abrazaderas tipo trébol de acero inoxidable de la serie CCSSTR y las abrazaderas tipo trébol de aluminio de la serie CCALTR.

Los soportes de la serie **UC** funcionan en conjunto con las abrazaderas para correa de bloqueo de la serie MLT y las abrazaderas tipo fleje con hebilla de la serie MS75.

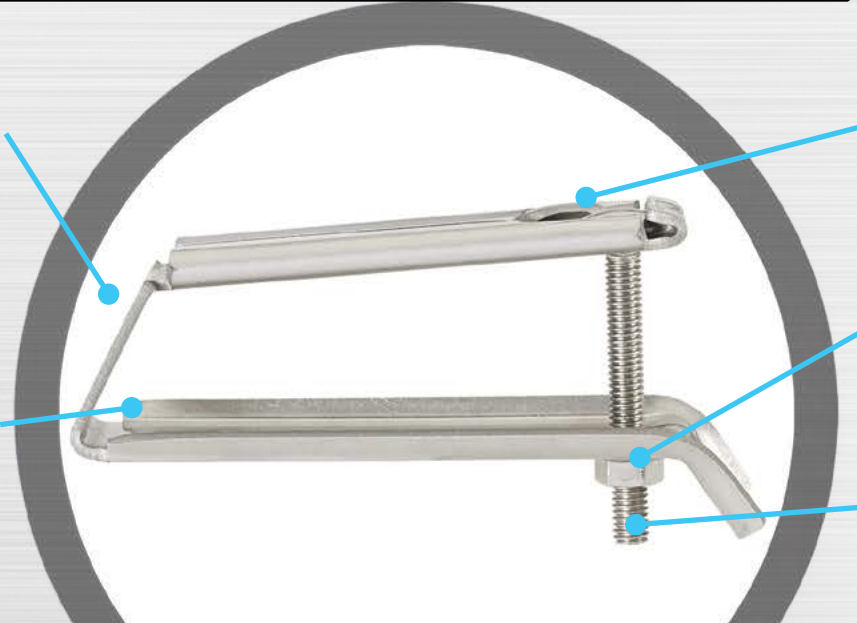


Para usarse con
Abrazaderas Tipo Trébol de Acero Inoxidable y Aluminio



Ninguna pieza suelta para evitar perderlas

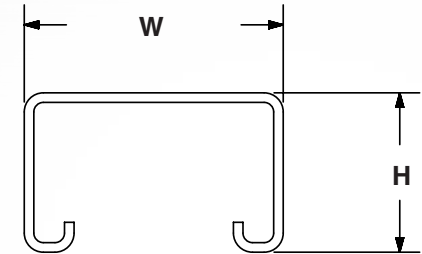
El soporte de montaje elimina la necesidad de perforar orificios a través de los peldaños para asegurar las abrazaderas*



La ranura de captura para el tornillo giratorio proporciona mayor seguridad

La tuerca martillada evita que se salga completamente del tornillo

Montaje de tornillo giratorio fácil de usar

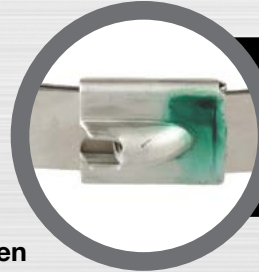


Número de Parte	Descripción	Altura del Peldaño		Ancho del Peldaño		Peso de la Pieza	
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	libra	g
CBH15L50-V6	Soporte de abrazadera, altura 15 mm, longitud 50 mm, acero inoxidable 316L	0.59	15	1.97	50	0.32	145
CBH20L50-V6	Soporte de abrazadera, altura 20 mm, longitud 50 mm, acero inoxidable 316L	0.59 - 0.79	15 - 20	1.97	50	0.32	145
CBH25L50-V6	Soporte de abrazadera, altura 25 mm, longitud 50 mm, acero inoxidable 316L	0.79 - 0.98	20 - 25	1.97	50	0.33	151
CBH30L50-V6	Soporte de abrazadera, altura 30 mm, longitud 50 mm, acero inoxidable 316L	0.98 - 1.18	25 - 30	1.97	50	0.34	154

SOPORTES DE MONTAJE Y FUNDA ACOLCHONADA PANDUIT



Para usarse con
Abrazadera de Correa con Hebilla de Acero Inoxidable

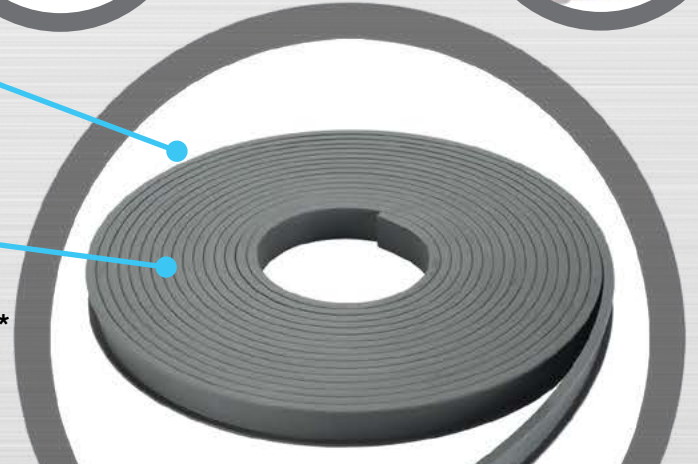


Para usarse con
Abrazadera de Correa de Bloqueo de Acero Inoxidable



Disponible en
rollos de 30.5m
(100 pies.)

TPE de Baja
Emisión de Humo,
Sin Halógenos e
Ignífugo



- 1 Soporte de montaje para perfil en I
- 3 Soporte de montaje p/peldaño redondeado*
- 2 Soporte de montaje de perfil de Sombrero*
- 4 Soporte de montaje de puntal*

Número de Parte	Descripción	Cant. Paq. Están.
UCSQ1-VC	Soporte de montaje - Tipo puntal, acero galvanizado	5
UCRND1-VC	Soporte de montaje - Redondo, acero galvanizado	5
UCIB1-VC	Soporte de montaje - Perfil en I, acero galvanizado	5
UCTH1-VC	Soporte de montaje - Perfil de Sombrero, acero galvanizado	5
UCFG1-V316	Soporte de montaje - Se usa con bandejas portacables de fibra de vidrio, acero inoxidable 316L.	5
UCSQ1-V316	Soporte de montaje - Tipo puntal, acero inoxidable 316L	5
UCRND1-V316	Soporte de montaje - Redondo, acero inoxidable 316L	5
UCIB1-V316	Soporte de montaje - Perfil en I, acero inoxidable 316L	5
UCTH1-V316	Soporte de montaje - Perfil de sombrero, acero inoxidable 316L	5

Número de Parte	Descripción	Longitud		Ancho		Cant. Paq. Están.
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	
PCSLSH-B-CR	Funda acolchonada usada con abrazaderas para correa de bloqueo y con hebilla	100	30.5	1.05	26.8	1

Paquete -CR = carrete de 30.5 m (100 pies)

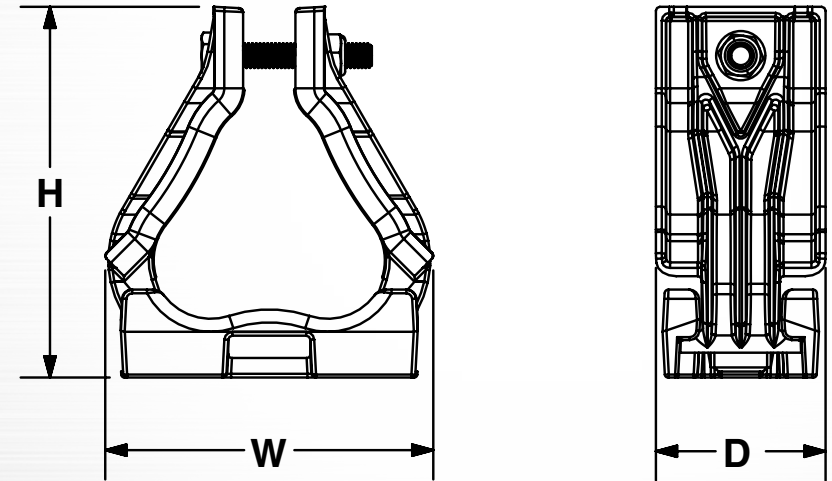
*Disponible en acero inoxidable 316L y acero galvanizado

ABRAZADERA TIPO TRÉBOL DE ALUMINIO



La **Abrazadera para Cables Tipo Trébol de Aluminio** es ideal para cortocircuitos de intensidad media-alta en entornos menos corrosivos. Está disponible en varios tamaños con capacidad de rango de cable y es adecuado para arreglos de cable tipo trébol.

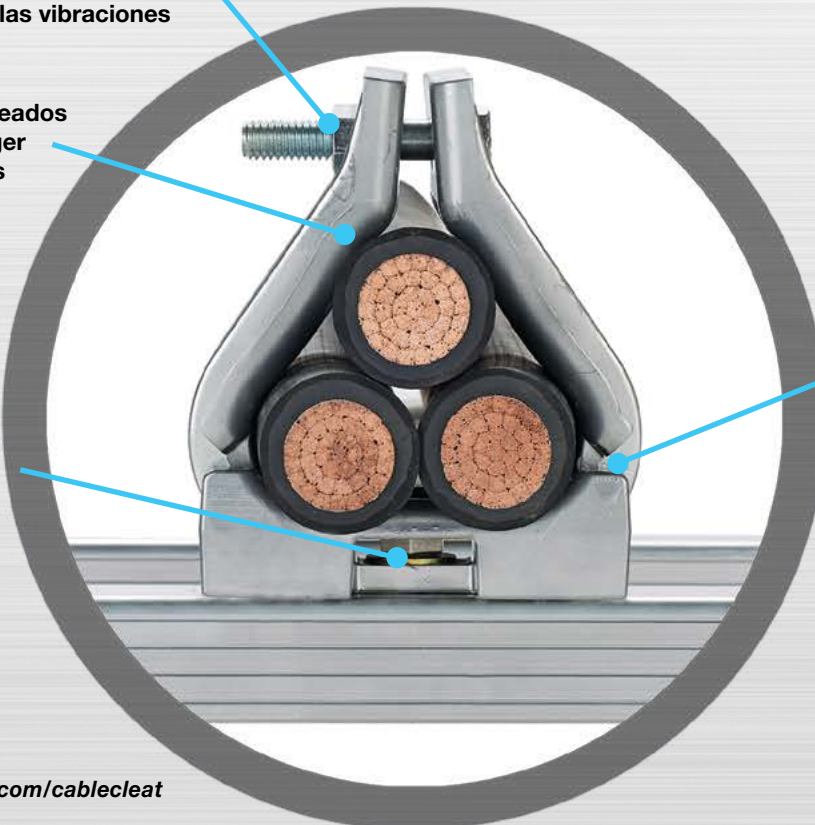
La abrazadera se puede instalar después de tender el cable mediante un soporte de montaje único en el sector o antes de tender el cable a través de él, instalándolo directamente en el peldaño de la bandeja de cables a través de un orificio de fijación y un tornillo M8. Se dispone de espaciadores y arandelas aislantes para proteger contra la corrosión galvánica entre materiales distintos del peldaño de la bandeja de cables y de la abrazadera.



Tuerca con inserto de Nailon para amortiguar las vibraciones

Bordes redondeados para proteger los cables

Instalación antes o después de tender el cable mediante un tornillo de fijación o un soporte de montaje



Con bisagras para la toma de rango de cable



Número de Parte	Descripción	Rango de Diámetro del Cable		H		W		D		Peso		Orificios de Montaje
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lb.	g	
CCALTR2326-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 23 - 26 mm	0.91 - 1.02	23 - 26	3.92	100	3.98	101	2.17	55	0.81	370	1 x M8
CCALTR2528-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 25 - 28 mm	0.98 - 1.10	25 - 28	4.06	103	4.15	105	2.17	55	0.85	385	1 x M8
CCALTR2730-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 27 - 30 mm	1.06 - 1.18	27 - 30	4.19	107	3.86	98	2.17	55	0.85	388	1 x M8
CCALTR2932-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 29 - 32 mm	1.14 - 1.26	29 - 32	4.33	110	3.87	98	2.17	55	0.87	397	1 x M8
CCALTR3135-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 31 - 35 mm	1.22 - 1.38	31 - 35	4.55	116	3.96	101	2.17	55	0.92	418	1 x M8
CCALTR3438-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 34 - 38 mm	1.34 - 1.50	34 - 38	4.77	121	4.18	106	2.17	55	0.93	424	1 x M8
CCALTR3741-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 37 - 41 mm	1.46 - 1.61	37 - 41	4.99	127	4.41	112	2.17	55	0.98	448	1 x M8
CCALTR4044-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 40 - 44 mm	1.57 - 1.73	40 - 44	5.24	133	4.63	118	2.17	55	1.05	477	1 x M8
CCALTR4347-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 43 - 47 mm	1.69 - 1.85	43 - 47	5.52	140	4.85	123	2.17	55	1.14	516	1 x M8
CCALTR4651-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 46 - 51 mm	1.81 - 2.01	46 - 51	5.83	148	5.05	128	2.17	55	1.23	558	1 x M8
CCALTR5056-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 50 - 56 mm	1.97 - 2.20	50 - 56	6.20	158	5.50	140	2.17	55	1.32	602	1 x M8
CCALTR5561-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 55 - 61 mm	2.17 - 2.40	55 - 61	6.57	167	5.72	145	2.17	55	1.42	647	1 x M8
CCALTR6067-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 60 - 67 mm	2.36 - 2.64	60 - 67	7.01	178	6.15	156	2.17	55	1.55	706	1 x M8
CCALTR6675-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de trébol con un diámetro de cable de 66 - 75 mm	2.60 - 2.95	66 - 75	7.93	193	6.72	171	2.17	55	1.73	787	1 x M8

Resumen de Pruebas de Cortocircuito¹

Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 35mm	Formación de Trébol Diámetro del Cable de 38mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 300mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 300mm	Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600mm
114 kA	109 kA	94.6 kA	94.6 kA
3921 lbf (17.4 kN)	3585 lbf (15.9 kN)	5401 lbf (24.0 kN)	5401 lbf (24.0 kN)

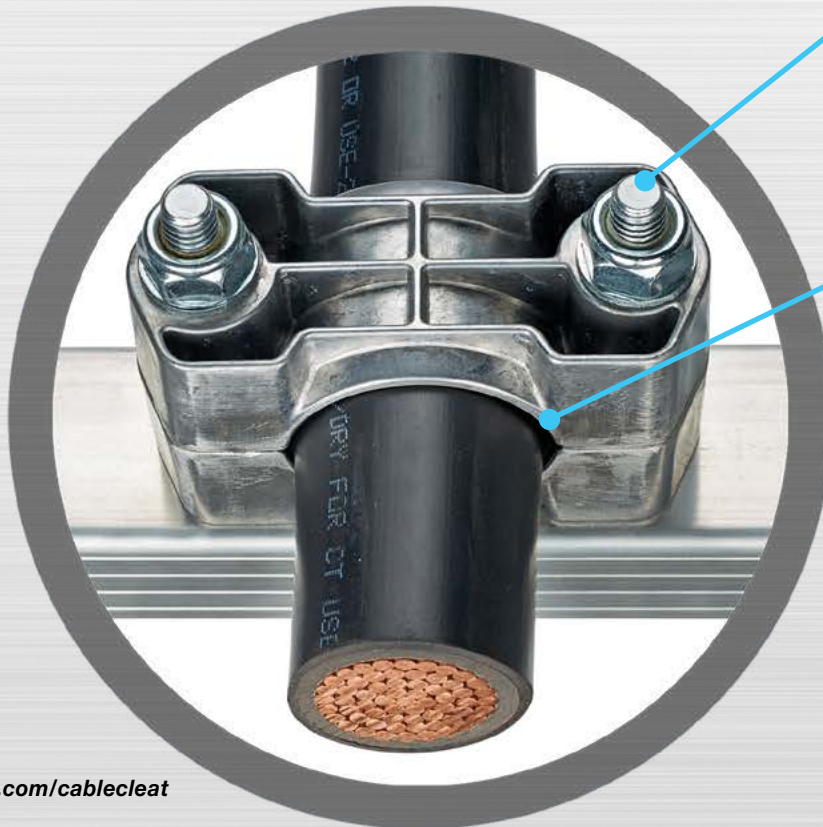
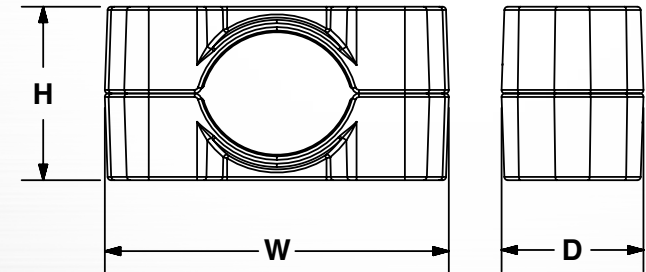
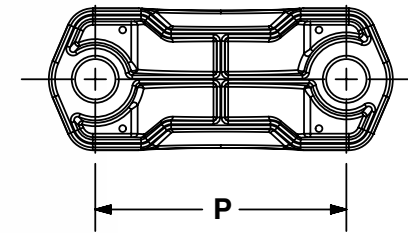
¹Cumplimiento de pruebas según IEC 61914:2015 utilizando las instalaciones de KEMA; servicios independientes de pruebas, inspección y certificación acreditados por ISO 17025 (IEEE, IEC, UL y ANSI) para equipos de energía eléctrica

ABRAZADERA DE DOS ORIFICIOS DE ALUMINIO



La **Abrazadera de Aluminio de Dos Orificios** es ideal para cortocircuitos de intensidad media-alta en entornos menos corrosivos. Está disponible en varios tamaños con capacidad de toma de rango de cable y es adecuado para cables de un solo conductor.

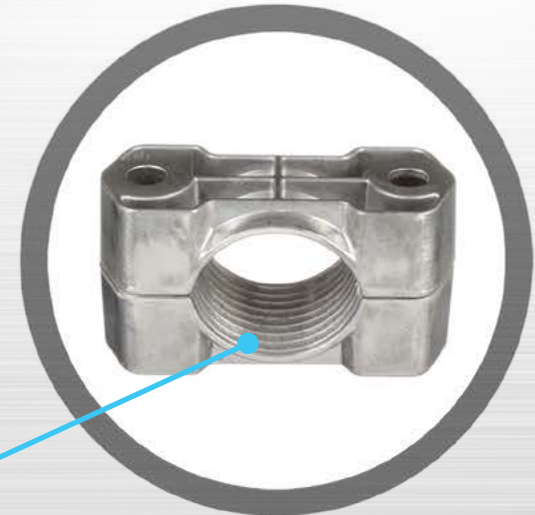
La abrazadera se instala después de tender el cable instalándolo directamente en el peldaño de la bandeja de cables a través de orificios de fijación y dos tornillos M10. Se dispone de espaciadores y arandelas aislantes para proteger contra la corrosión galvánica en caso de que los peldaños de la bandeja de cables y los materiales de la abrazadera sean diferentes.



El tornillo de fijación puede instalarse desde arriba o desde abajo

Bordes redondeados para proteger los cables

Surcos para mantener el cable en su lugar



Número de Parte	Descripción	Rango de Diámetro del Cable		H		W		D		F		Peso		Orificios de Montaje
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lb.	g	
CCAL2H3846-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 38 - 46 mm	1.50 - 1.81	38 - 46	2.01	51	3.98	101	1.64	42	2.91	74	0.50	226	2 x M10
CCAL2H4658-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 46 - 58 mm	1.81 - 2.28	46 - 58	2.36	60	4.52	115	1.69	43	3.39	86	0.64	291	2 x M10
CCAL2H5870-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 58 - 70 mm	2.28 - 2.76	58 - 70	2.87	73	5.18	132	1.75	45	3.96	101	0.89	404	2 x M10
CCAL2H7083-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 70 - 83 mm	2.76 - 3.27	70 - 83	3.39	86	5.71	145	1.81	46	4.47	114	1.09	496	2 x M10
CCAL2H8397-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 83 - 97 mm	3.27 - 3.82	83 - 97	3.94	100	6.36	162	1.87	47	5.06	129	1.39	630	2 x M10
CCAL2H97109-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 97 - 109 mm	3.82 - 4.29	97 - 109	4.53	115	6.87	175	1.93	49	5.55	141	1.66	754	2 x M10
CCAL2H109120-X	Abrazadera p/cable, aluminio, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 109 - 120 mm	4.29 - 4.72	109 - 120	5.04	128	7.33	186	1.98	50	5.99	152	1.92	873	2 x M10

Resumen de Pruebas de Cortocircuito¹

Formación Plana Distancia Entre Cables de 105mm	Formación Plana Distancia entre cables de 105mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600mm
131 kA	131 kA
3748 lbf (16.7 kN)	3748 lbf (16.7 kN)

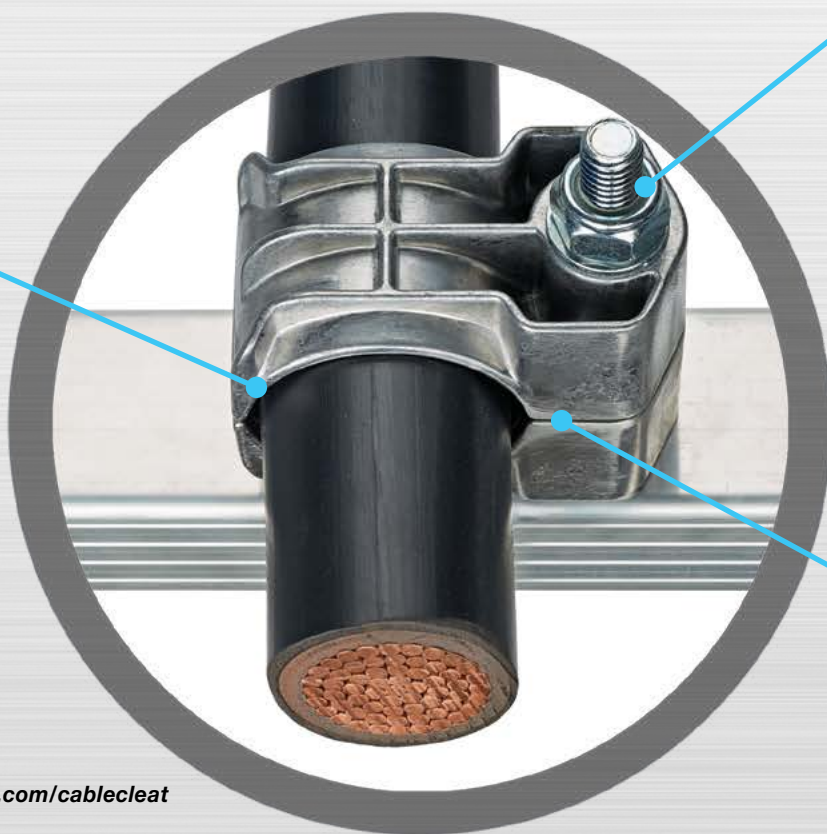
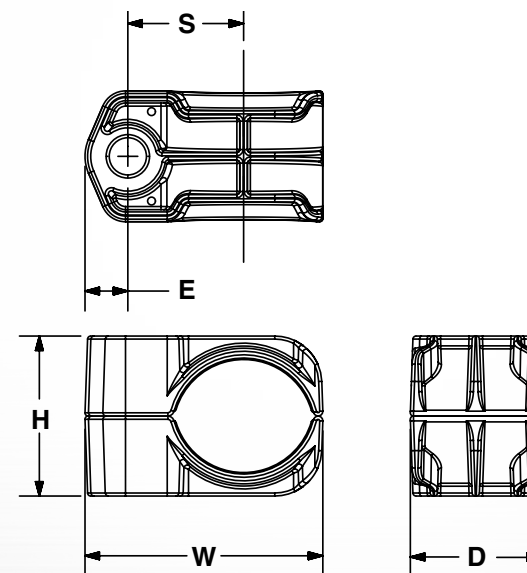
¹Cumplimiento de pruebas según IEC 61914:2015 utilizando las instalaciones de KEMA; servicios independientes de pruebas, inspección y certificación acreditados por ISO 17025 (IEEE, IEC, UL y ANSI) para equipos de energía eléctrica

ABRAZADERA DE UN ORIFICIO DE ALUMINIO



La **Abrazadera de Aluminio de un Orificio** es ideal para cortocircuitos de baja a mediana intensidad en entornos menos corrosivos. Está disponible en varios tamaños con capacidad de toma de rango de cable y es adecuado para cables de un solo conductor.

La abrazadera se instala después de tender el cable instalándolo directamente en el peldaño de la bandeja de cables a través de un orificio de fijación y un tornillo M10. Se dispone de espaciadores y arandelas aislantes para proteger contra la corrosión galvánica en caso de que los peldaños de la bandeja de cables y los materiales de la abrazadera sean diferentes.

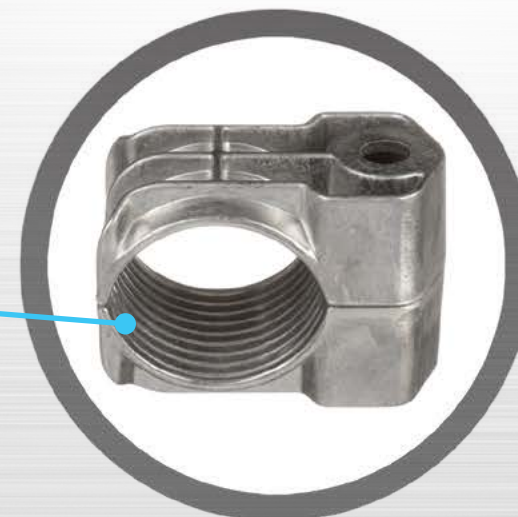


Bordes redondeados para proteger los cables

El tornillo de fijación puede instalarse desde arriba o desde abajo

Surcos para mantener el cable en su lugar

La función de enclavamiento impide la rotación entre las piezas superior e inferior



Número de Parte	Descripción	Rango de Diámetro del Cable		H		W		D		E		S		Peso		Orificios de Montaje
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lb.	g	
CCAL1H1013-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 10 - 13 mm	0.39 - 0.51	10 - 13	0.91	23	1.59	40	1.60	41	0.48	12	0.77	20	0.11	50	1 x M10
CCAL1H1316-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 13 - 16 mm	0.51 - 0.63	13 - 16	1.02	26	1.72	44	1.61	41	0.48	12	0.83	21	0.13	59	1 x M10
CCAL1H1619-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 16 - 19 mm	0.63 - 0.75	16 - 19	1.14	29	1.88	48	1.61	41	0.50	13	0.91	23	0.15	68	1 x M10
CCAL1H1923-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 19 - 23 mm	0.75 - 0.91	19 - 23	1.26	32	2.04	52	1.61	41	0.50	13	0.99	25	0.17	77	1 x M10
CCAL1H2327-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 23 - 27 mm	0.91 - 1.06	23 - 27	1.42	36	2.28	58	1.62	41	0.51	13	1.07	27	0.20	89	1 x M10
CCAL1H2732-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 27 - 32 mm	1.06 - 1.26	27 - 32	1.57	40	2.44	62	1.63	41	0.53	14	1.19	30	0.24	107	1 x M10
CCAL1H3238-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 32 - 38 mm	1.26 - 1.50	32 - 38	1.77	45	2.68	68	1.63	42	0.53	14	1.30	33	0.27	125	1 x M10
CCAL1H3846-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 38 - 46 mm	1.50 - 1.81	38 - 46	2.01	51	2.98	76	1.64	42	0.54	14	1.45	37	0.33	149	1 x M10
CCAL1H4651-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 46 - 51 mm	1.81 - 2.01	46 - 51	2.36	60	3.25	83	1.65	42	0.56	14	1.58	40	0.40	181	1 x M10
CCAL1H5157-X	Abrazadera para cable, aluminio, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 51 - 57 mm	2.01 - 2.24	51 - 57	2.56	65	3.49	89	1.66	42	0.57	14	1.70	43	0.44	202	1 x M10

Resumen de Pruebas de Cortocircuito¹

Formación Plana Distancia Entre Cables de 105mm	Formación Plana Distancia Entre Cables de 105mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600mm
93.4 kA	93.4 kA
1904 lbf (8.47 kN)	1904 lbf (8.47 kN)

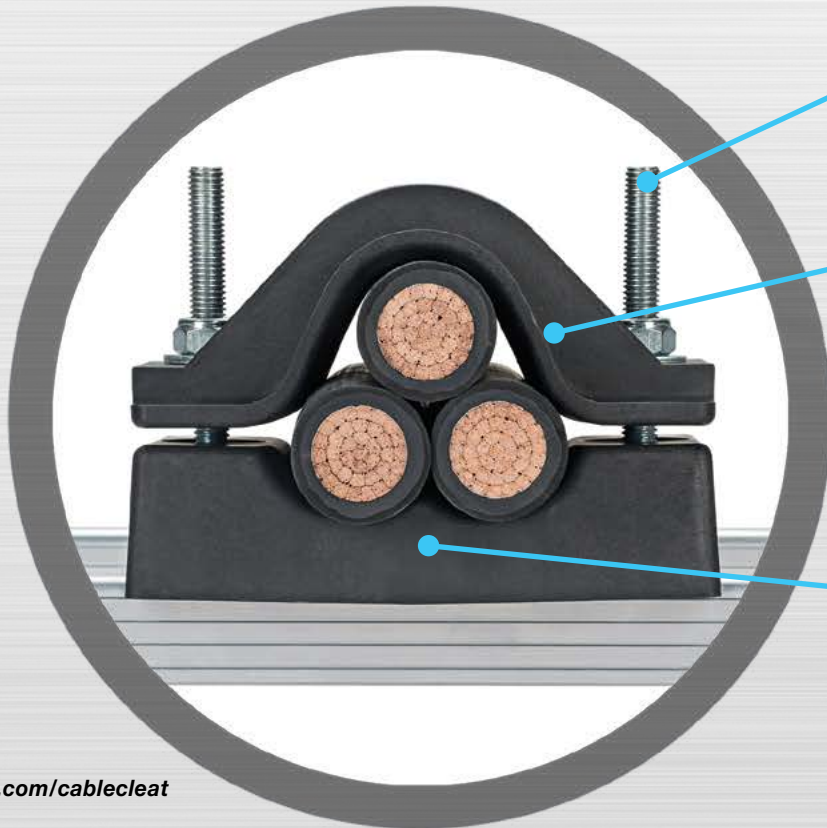
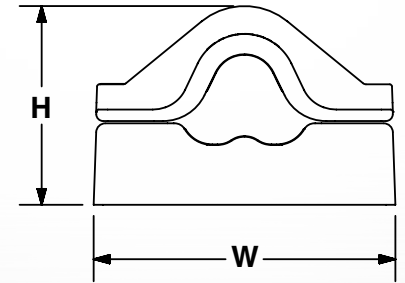
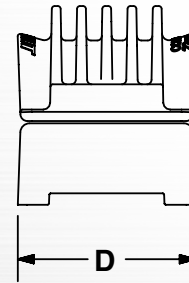
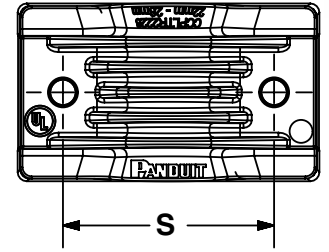
¹Cumplimiento de pruebas según IEC 61914:2015 utilizando las instalaciones de KEMA; servicios independientes de pruebas, inspección y certificación acreditados por ISO 17025 (IEEE, IEC, UL y ANSI) para equipos de energía eléctrica.

ABRAZADERA TIPO TRÉBOL DE POLÍMERO



La **Abrazadera Tipo Trébol de Polímero** es ideal para cortocircuitos de intensidad media-alta en entornos menos corrosivos. Está disponible en varios tamaños con capacidad de toma de rango de cable y es adecuado para arreglos de cable tipo trébol.

La abrazadera se instala después de tender el cable instalándolo directamente en el peldaño de la bandeja de cables a través de un orificio de fijación y un tornillo M10.

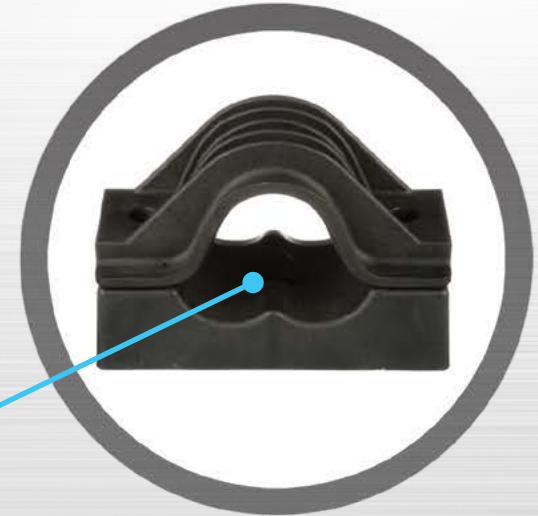


Instalación con dos tornillos

Bordes redondeados para proteger los cables

Surcos para mantener el cable en su lugar

Carcasa resistente a la corrosión



Número de Parte	Descripción	Rango de Diámetro del Cable		H		W		D		S		Peso		Orificios de Montaje
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lb.	g	
CCPLTR2228-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de trébol con un diámetro de cable de 22 - 28 mm.	0.87 - 1.10	22 - 28	3.46	88	5.20	132	3.07	78	3.62	92	1.29	585	1 X M10, 2 X M10
CCPLTR2633-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de trébol con un diámetro de cable de 26 - 33 mm.	1.02 - 1.30	26 - 33	3.86	98	5.59	142	3.07	78	4.02	102	1.39	630	1 X M10, 2 X M10
CCPLTR3139-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de trébol con un diámetro de cable de 31 - 39 mm.	1.22 - 1.54	31 - 39	4.13	105	6.06	154	3.07	78	4.49	114	1.51	685	1 X M10, 2 X M10
CCPLTR3745-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de trébol con un diámetro de cable de 37 - 45 mm.	1.46 - 1.77	37 - 45	4.61	117	6.54	166	3.07	78	4.96	126	1.64	745	1 X M10, 2 X M10
CCPLTR4352-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de trébol con un diámetro de cable de 43 - 52 mm.	1.69 - 2.05	43 - 52	5.04	128	7.09	180	3.07	78	5.51	140	1.80	815	1 X M10, 2 X M10
CCPLTR5060-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de trébol con un diámetro de cable de 50 - 60 mm.	1.97 - 2.36	50 - 60	5.55	141	7.76	197	3.07	78	6.14	156	1.97	895	1 X M10, 2 X M10

Resumen de Pruebas de Cortocircuito¹

Formación de Trébol Diámetro del cable de 38mm	Formación de Trébol Diámetro del cable de 38mm	Formación Plana Diámetro del cable de 38 mm	Formación plana Diámetro del cable de 38 mm
Un evento de cortocircuito Cláusula 6.4.4) Separación de 300mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 300mm	Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600mm
136 kA	130 kA	109 kA	109 kA
5581 lbf (24.8 kN)	5099 lbf (22.7 kN)	7170 lbf (31.0 kN)	7170 lbf (31.0 kN)

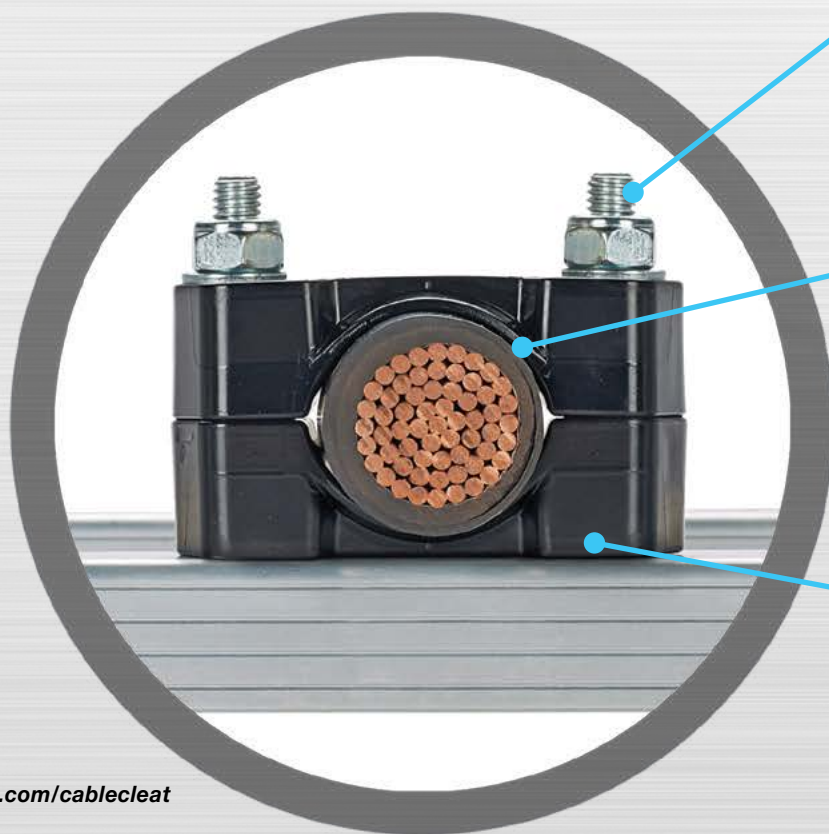
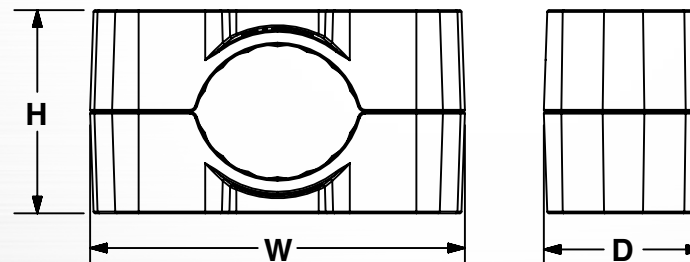
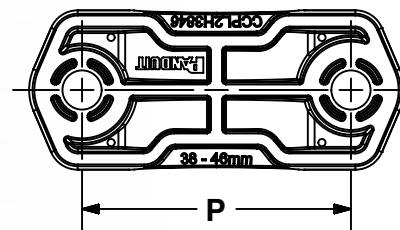
¹Cumplimiento de pruebas según IEC 61914:2015 utilizando las instalaciones de KEMA; servicios independientes de pruebas, inspección y certificación acreditados por ISO 17025 (IEEE, IEC, UL y ANSI) para equipos de energía eléctrica.

ABRAZADERA DE DOS ORIFICIOS DE POLÍMERO



La **Abrazadera de Dos Orificios de Polímero** es ideal para cortocircuitos de baja a mediana intensidad en entornos menos corrosivos. Está disponible en varios tamaños con capacidad de toma de rango de cable y es adecuado para el manejo de cables de un solo conductor.

La abrazadera se instala después de tender el cable instalándolo directamente en el peldaño de la bandeja de cables a través de orificios de fijación y dos tornillos M10.

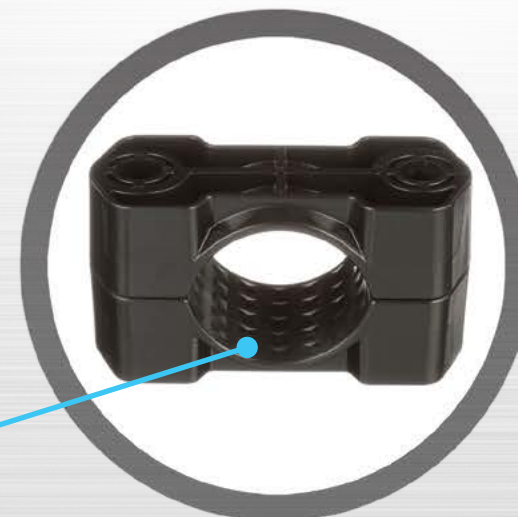


Instalación con dos tornillos

Bordes redondeados para proteger los cables

Surcos para mantener el cable en su lugar

Carcasa resistente a la corrosión



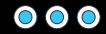
Número de Parte	Descripción	Rango de Diámetro del Cable		H		W		D		P		Peso		Orificios de Montaje
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lb.	g	
CCPL2H3846-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 38 - 46 mm	1.50 - 1.81	38 - 46	2.20	56	4.07	103	1.73	44	2.92	74	0.31	143	2 x M10
CCPL2H4658-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 46 - 58 mm.	1.81 - 2.28	46 - 58	2.56	65	4.53	115	1.74	44	3.37	86	0.38	175	2 x M10
CCPL2H5870-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 58 - 70 mm.	2.28 - 2.76	58 - 70	3.07	78	5.04	128	1.76	45	3.85	98	0.48	220	2 x M10
CCPL2H7083-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 70 - 83 mm.	2.76 - 3.27	70 - 83	3.19	81	5.56	141	1.85	47	4.36	111	0.60	273	2 x M10
CCPL2H8397-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 83 - 97 mm.	3.27 - 3.82	83 - 97	4.13	105	6.13	156	1.95	50	4.91	125	0.74	335	2 x M10
CCPL2H97109-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 97 - 109 mm.	3.82 - 4.29	97 - 109	4.72	120	6.64	169	2.06	50	5.40	137	0.88	402	2 x M10
CCPL2H109120-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 109 - 120 mm.	4.29 - 4.72	109 - 120	5.24	133	7.10	180	2.09	53	5.84	148	1.01	460	2 x M10
CCPL2H120135-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 120 - 135 mm.	4.72 - 5.31	120 - 135	5.71	145	7.69	195	2.17	55	6.42	163	1.17	533	2 x M10
CCPL2H135150-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 135 - 150 mm.	5.31 - 5.91	135 - 150	6.34	161	8.31	211	2.19	56	7.01	178	1.35	615	2 x M10
CCPL2H150165-X	Abrazadera para cable, polímero, configuración de dos orificios con un diámetro de cable de 150 - 165 mm.	5.91 - 6.50	150 - 165	6.97	177	8.92	227	2.29	58	7.61	193	1.57	712	2 x M10

Resumen de Pruebas de Cortocircuito¹

Formación Plana Distancia entre cables de 105mm	Formación Plana Distancia entre cables de 105 mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600mm
85.4 kA	85.4 kA
1593 lbf (7.09 kN)	1593 lbf (7.09 kN)

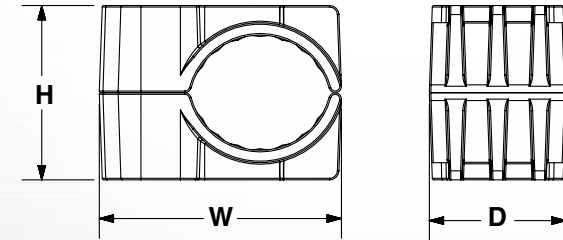
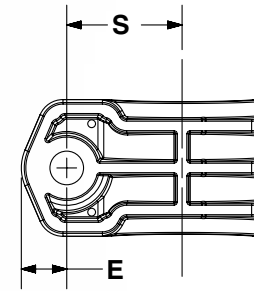
¹Cumplimiento de pruebas según IEC 61914:2015 utilizando las instalaciones de KEMA; servicios independientes de pruebas, inspección y certificación acreditados por ISO 17025 (IEEE, IEC, UL y ANSI) para equipos de energía eléctrica

ABRAZADERA DE UN ORIFICIO DE POLÍMERO



La **Abrazadera de Un Orificios de Polimero** es ideal para cortocircuitos de baja a mediana intensidad en entornos menos corrosivos. Está disponible en varios tamaños con capacidad de toma de rango de cable y es adecuado para manejos de cables de un solo conductor.

La abrazadera se instala después de tender el cable instalándolo directamente en el peldaño de la bandeja de cables a través de un orificio de fijación y un tornillo M10.



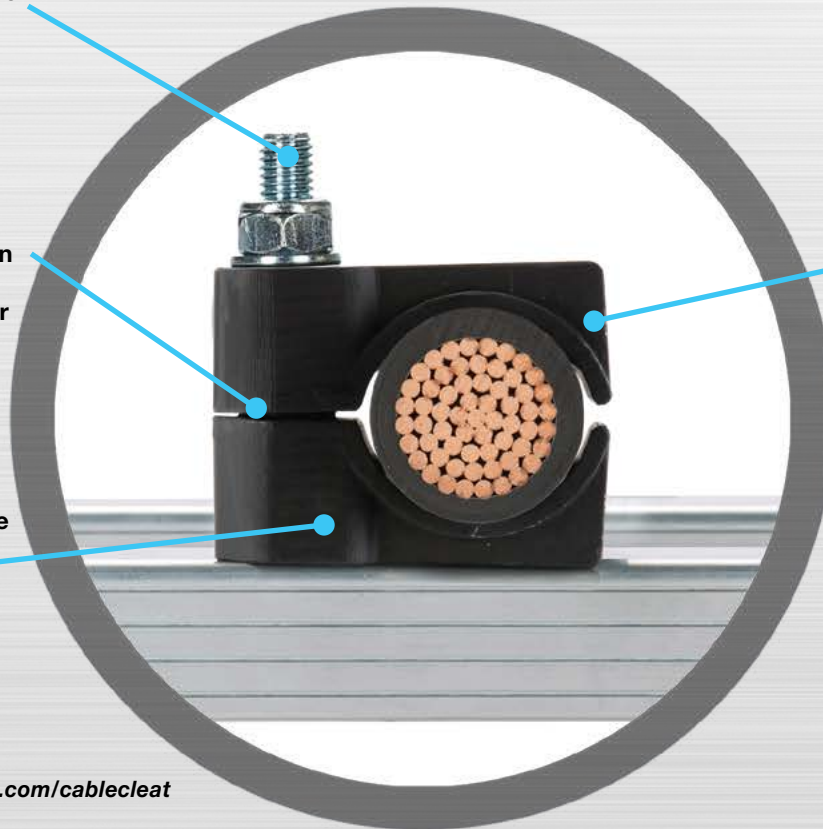
Instalación con un solo tornillo

La función de enclavamiento impide la rotación entre las piezas superior e inferior

Carcasa resistente a la corrosión

Bordes redondeados para proteger los cables

Surcos para mantener el cable en su lugar



Número de Parte	Descripción	Rango de Diámetro del Cable		H		W		D		E		S		Peso		Orificios de Montaje
		Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lb.	g	
CCPL1H1013-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 10 - 13 mm.	0.39 - 0.51	10 - 13	1.10	28	1.74	44	1.69	43	0.56	14	0.81	21	0.08	38	1 x M10
CCPL1H1316-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 13 - 16 mm.	0.51 - 0.63	13 - 16	1.22	31	1.87	48	1.69	43	0.56	14	0.87	22	0.10	44	1 x M10
CCPL1H1619-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 16 - 19 mm.	0.63 - 0.75	16 - 19	1.34	34	2.00	51	1.70	43	0.56	14	0.94	24	0.11	49	1 x M10
CCPL1H1923-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 19 - 23 mm.	0.75 - 0.91	19 - 23	1.46	37	2.15	55	1.70	43	0.56	14	1.01	26	0.12	56	1 x M10
CCPL1H2327-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 23 - 27 mm.	0.91 - 1.06	23 - 27	1.61	41	2.32	59	1.71	43	0.56	14	1.09	28	0.14	63	1 x M10
CCPL1H2732-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 27 - 32 mm.	1.06 - 1.26	27 - 32	1.77	45	2.52	64	1.71	44	0.57	14	1.19	30	0.16	72	1 x M10
CCPL1H3238-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 32 - 38 mm.	1.26 - 1.50	32 - 38	1.97	50	2.75	70	1.72	44	0.57	15	1.31	33	0.18	82	1 x M10
CCPL1H3846-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 38 - 46 mm.	1.50 - 1.81	38 - 46	2.28	58	3.06	78	1.73	44	0.57	15	1.46	37	0.21	96	1 x M10
CCPL1H4651-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 46 - 51 mm.	1.81 - 2.01	46 - 51	2.56	65	3.29	84	1.74	44	0.58	15	1.57	40	0.25	114	1 x M10
CCPL1H5157-X	Abrazadera de cable, polímero, configuración de un orificio con un diámetro de cable de 51 - 57 mm.	2.01 - 2.24	51 - 57	2.76	70	3.53	90	1.75	44	0.58	15	1.69	43	0.28	125	1 x M10

Resumen de Pruebas de Cortocircuito¹

Formación Plana Distancia entre cables de 105mm	Formación Plana Distancia entre cables de 105 mm
Un evento de cortocircuito (Cláusula 6.4.4) Separación de 600mm	Dos eventos de cortocircuito (Cláusula 6.4.5) Separación de 600mm
69.5 kA	69.5 kA
1055 lbf (4.69 kN)	1055 lbf (4.69 kN)

¹Cumplimiento de pruebas según IEC 61914:2015 utilizando las instalaciones de KEMA; servicios independientes de pruebas, inspección y certificación acreditados por ISO 17025 (IEEE, IEC, UL y ANSI) para equipos de energía eléctrica

SOLUCIONES PANDUIT PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE REDES

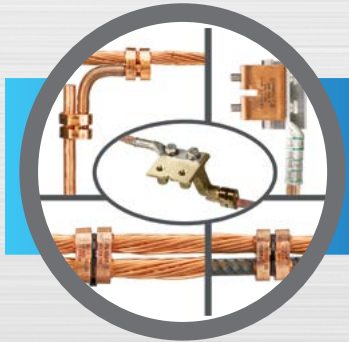
Desde la construcción inicial hasta el mantenimiento y reparación de rutina, los productos Panduit impactan en todo el ciclo de vida de su proyecto. Asícese con una empresa comprometida con los retos diarios a los que se enfrenta. Ofrecemos una solución completa de más de 30,000 piezas disponibles, desde abrazaderas para cables hasta conectores de potencia, terminales e identificación. Nuestros productos están diseñados para todos los aspectos del diseño, la instalación y el mantenimiento de infraestructuras en entornos industriales de trabajo pesado.

Productividad Reduzca los costos y cumpla los plazos con productos y herramientas diseñados para mejorar la eficiencia

Confiabilidad Garantice el rendimiento y la consistencia del diseño de los productos que son vitales para el éxito del trabajo

Seguridad Proteja al personal, el equipo y la infraestructura

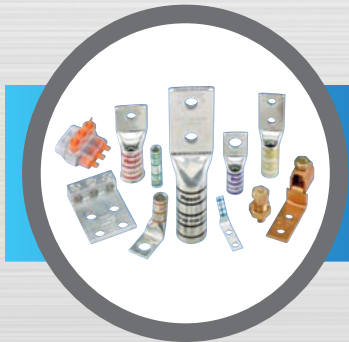
EMPIECE BIEN CADA PROYECTO



Soluciones para Mallas de Puesta a Tierra por Compresión StructuredGround™



Herramientas de Compresión

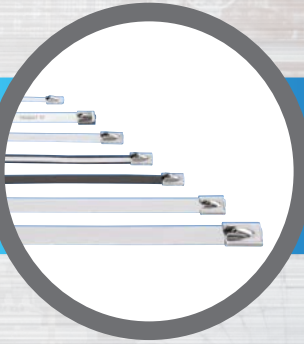


Conectores de Potencia



Protección Contra la Abrasión

SOLUCIONES PANDUIT PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE REDES



Cintillos de Acero
Inoxidable



Etiquetado e Identificación



Cintillos para Cables



Sistemas de Bloqueo/
Etiquetado y de Seguridad



Verificador de Ausencia de
Tensión VeriSafe™ (AVT)



Componentes de Red
NetKey®



Identificación Permanente



Accesorios para
Administración de Cables



Capacidades a Escala Mundial

Experiencia y Asistencia en Todo el Mundo

Los equipos de distribución global, fabricación, ventas y soporte técnico hacen que las soluciones de Panduit sean fácilmente accesibles, permitiendo que los productos adecuados se entreguen en los lugares y en el momento en que se necesitan

Certificaciones en Todo el Mundo

Las soluciones de Panduit cuentan con una variedad de las certificaciones y aprobaciones más comunes de la industria pesada en todo el mundo.

PANDUIT™

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 01800 112 7000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: +(571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: +(562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: +(511) 712-3925

Contáctenos vía correo en:
latam-info@panduit.com

www.panduit.com/cablecleat