

PANDUIT™



SOLUCIONES ELÉCTRICAS

Conectores
de Potencia

Sistema de
Tierra
Física de
Compresión
de Enterrado
Directo

Terminales

Amarres
para
Cables

Amarres en
Acero
Inoxidable

Soluciones
de bloqueo y
Etiquetado –
Lockout –
Tagout

Soluciones
de
Marcación e
Identificación

Protección
Contra
Abrasión

ANEXO

Tabla de Contenido

	Pag.
PAN-LUG CONECTORES DE POTENCIA	
Terminales en cobre estañado para alta tensión hasta 35 kv	9
Terminales en cobre estañado pala de un hueco para baja tensión hasta 2000 v.....	12
Terminales bimetálicas	12
Empalmes tubulares bimetálicos	13
Empalmes tubulares en cobre	13
Conectores en cobre para derivación	14
Conectores en bronce con tornillo para tierra	15
Conectores split bolt ó tornillo partido	15
Conector para tierra en u en bronce	16
Conector en bronce para tierra tipo GM	17
Conector para puesta a tierra de tuberías de agua en bronce	17
Terminal mecánico en aluminio	18
Conector de pin bimetálico	19
Compuesto inhibidor de corrosión	19
Sellos para ductos	20
STRUCTUREDGROUND™ SISTEMA DE TIERRA FÍSICA DE COMPRESIÓN DE ENTERRADO DIRECTO	
Conectores de tierra física estilo E	23
Conectores cruzados a tierra física	24
Abrazadera de tierra física de viga universal	25
Conector de placa de tierra física	25
Dados localizadores	26
Correas de unión a tierra de trenzado plano	27
Herramientas	28
PAN - TERM-® TERMINALES	
Terminales en anillo aisladas en vinilo (PV-R)	35
Terminales en horqueta sin seguro aisladas en vinilo (PV-F)	35
Terminales en pin sólido aisladas en vinilo (PV-P)	36
Terminales en pin, canutillos o ferrules aisladas en vinilo	36
Terminales en pin canutillos o ferrules DOBLES	37
Terminales en pin, ferrules o canutillos en rollo	37
Terminales totalmente aisladas en nylon tipo faston	38
Terminales aisladas en vinilo tipo faston	38
Empalmes tubulares aislados	39
Herramientas	40
AMARRES PARA CABLES.	
Amarres de uso general tipo interior	45
Amarres para uso general tipo exterior	45

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

Amarres con identificación	46
Amarres reutilizables	46
Amarres para montaje con tornillo	47
Amarres para montaje a presión	47
Amarres con seguro en acero inoxidable	48
Amarres uso exterior para sujeción de fibra o cable a guaya	48
Amarres de velcro	49
Bases adhesivas	50
Accesorio para soporte de amarres velcro	50
Accesorio fijado a presión para sujetar amarres	50
Bases adhesivas para soporte de cables	51
Correa de amarre ajustable y reutilizable	51
Herramientas	52

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

PAN –STEEL AMARRES EN ACERO INOXIDABLE

Abrazaderas de acero inoxidable PAN-STEEL- SERIE MLT	55
Abrazaderas acero inoxidable PAN-STEEL MLTFC, acero INOX.316 recubiertas de poliéster	57
Abrazaderas acero inoxidable PAN-STEEL MLTDSH de doble vuelta	58
Cintas y hebillas en acero inoxidable	58
Espaciador de cables aéreos apilables	58
Funda de neopreno PCS	59
Accesorios para el montaje de las abrazaderas MLT O MS	60
Montaje a presión en acero inoxidable	60
Montaje a 2 estilos, de acero inoxidable	61
Herramienta de instalación GS4MT	62
Herramienta de instalación ST2MT - ST3MT	62
Herramienta de instalación RT2HT	62
Herramienta de instalación BT2HT	63
Sistema portátil de grabado en relieve	64
Placas de marcaje que se usan con el sistema panduit de grabado en relieve	64
MEHT herramienta manual de grabado en relieve en metal con cintas continuas	65
MIM máquina manual para marcar placas metálicas	65

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

SOLUCIONES DE BLOQUEO Y ETIQUETADO – LOCKOUT – TAGOUT

Programa de entrenamiento interactivo en bloqueo y etiquetado	69
Interruptores enchufables	69
Interruptores de caja moldeada	70
Clavija industrial	70
Clavija universal	70
Portacandado múltiple con cable para bloqueo de superficies irregulares	71
Bloqueadores para interruptores de pared	71
Bloqueadores para válvulas de compuerta	72
Bloqueadores para válvulas de esfera	72
Bloqueadores para energía neumática	73

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

	Pag.
Bloqueadores para módulos RJ 45	73
Candados en acero inoxidable	74
Candados plásticos de seguridad	74
Candados de aluminio de alta seguridad	75
Candados en acero galvanizado con protector de color	75
Tarjetas	76
Kit de bloqueo para electricista	76
Kit de bloqueo para contratista	77
Kit de bloqueo para mantenimiento	77
Kit de bloqueo para centros de carga	78
Tablero de seguridad con candados para 4 usuarios	78
Tablero de seguridad con candados para 10 usuarios	79
Tablero de seguridad con candados para 20 usuarios	79
Libreta con etiquetas adhesivas	79
Etiquetas autolaminadas para candado	80
Marcadores permanentes	80
Chapas para candado	81
Cadena	81
Caja para grupo de bloqueo	81
Cintas fotolumincentes	82
Cintas de peligro	82
Cintas adhesivas de advertencia de color	83

SOLUCIONES DE MARCACIÓN E IDENTIFICACIÓN

TDP43ME impresora de transferencia térmica	87
Etiquetas autolaminadas de transferencia térmica	88
Etiquetas de transferencia térmica, no laminadas en tela de vinilo	89
Etiquetas de transferencia térmica en banderita	89
Placas marcadoras de transferencia térmica	90
Etiquetas para paradas de emergencia, de transferencia térmica, pre impresas en panel en relieve	90
Etiquetas termo-contráctiles de transferencia térmica y grado militar	91
Etiquetas de transferencia térmica para botones a presión en paneles en relieve	92
Etiquetas de transferencia térmica para botón de media presión en panel en relieve	92
Etiquetas de transferencia térmica para componentes que dejan evidencia de manipulación	93
Etiquetas de transferencia térmica de papel para componentes	93
Cintas continuas reflectivas de transferencia térmica	94
Cintas continuas con sobre lámina transparente no imprimible	94
Cintas continuas de transferencia térmica	95
Ribbons para la impresora TDP43ME	95
Impresora manual de transferencia térmica LS8 PAN THER	96
Cintas para la impresora LS8	97
Casetes de etiquetas auto-laminadas	97
Casetes de etiquetas auto-laminadas en colores	98
Casetes de etiquetas no laminadas	98
Casete de etiquetas para componentes en general	99
Casete de etiquetas continuas para bloques de terminación	99

Conectores
de Potencia

Sistema de
Tierra
Física de
Compresión
de Enterrado
Directo

Terminales

Amarres
para
Cables

Amarres en
Acero
Inoxidable

Soluciones
de bloqueo y
Etiquetado –
Lockout –
Tagout

Soluciones
de
Marcación e
Identificación

Proteccion
Contra
Abrasion

ANEXO

	Pag.
Conectores de Potencia	Casete de cinta continua 100
	Casetes de cinta continua reflectiva 100
	Cintas termoencogibles para impresora LS8 101
	Hojas para marcación de cables 101
Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo	PROTECCION CONTRA ABRASIÓN
	Termoencogible en rollos 105
	Termoencogible en tramos 106
	Termoencogibles para tierra 106
Terminales	Tapones termoencogibles 107
	Coraza corrugada 107
	Mallas de polipropileno 108
	Espiral PANWRAP 108
	Herramienta para instalación de espiral PANWRAP 109
	Protector de filos ó borde aislador 109
	Pistola de aire caliente 109
Amarres para Cables	ANEXO 1 111
	ANEXO 2 112
	ANEXO 3 113
	ANEXO 4 114
Amarres en Acero Inoxidable	ANEXO 5 115
Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout	
Soluciones de Marcación e Identificación	
Protección Contra Abrasión	
ANEXO	

PAN-LUG CONECTORES DE POTENCIA



PANDUIT PAN-LUG®™ conectores de potencia proporcionan terminaciones permanentes para una variedad de terminales, con variadas aplicaciones, con la innovación y la más alta confiabilidad y bajo costo de instalación. PANDUIT el único y primer fabricante que vende y ofrece terminales de compresión en cobre y empalmes que cumplen con Network Equipment-Building Systems (NEBS) Nivel 3 requisitos a probado por Telcordia Technologies. NEBS Nivel 3 asegura que el rendimiento del producto es adecuado para aplicaciones en equipos donde la demanda de interrupciones de servicio durante toda la vida del equipo es alta.

- La información funcional de producto está marcado directamente en el conector, facilitando la identificación, el orden y el uso del conector de compresión.
- Código de colores para facilitar la rápida identificación de el adecuado ponchado o aplicación.
- Hecho de alta resistencia, alta conductividad electrolítica para materiales de cobre y aleación de aluminio y así proporcionar una óptima conectividad para aplicaciones de potencia y de puesta a tierra.

- Reconocidas UL, Certificado por CSA, Aprobado tipo ABS y probado por Telcordia - cumple con NEBS de nivel 3, como se señaló.

- Usando terminales y empalmes de compresión PANDUIT PAN-LUG®™ certificados UL y CSA y usando la herramienta especificada Panduit, garantiza las aplicaciones certificadas UL y CSA.

- Amplia gama de herramientas manuales, de ciclo controlado y de batería que garantizan conexiones fiables con el menor costo de instalación.

- PANDUIT PAN-LUG®™ conectores de compresión diseñados para muchas aplicaciones incluso conductores tipo flexible o soldador, disponibles en una amplia gama de estilos y tamaños incluyendo aplicaciones con un orificio, dos orificios, de barril corto y largo, terminales en cobre de lengüeta sin orificios, aluminio de un orificio y de dos orificios y empalmes, y el cobre en la línea de reducciones.

PANDUIT ofrece una amplia variedad de PAN-LUG Power™ para satisfacer las necesidades y requerimientos del cliente de hoy con aplicaciones del futuro.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores
de Potencia

NOTAS:

Sistema de
Tierra
Física de
Compresión
de Enterrado
Directo

Terminales

Amarres
para
Cables

Amarres en
Acero
Inoxidable

Soluciones
de bloqueo y
Etiquetado -
Lockout -
Tagout

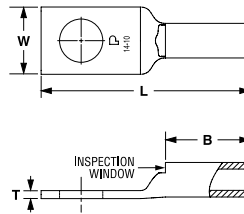
Soluciones
de
Marcación e
Identificación

Protección
Contra
Abrasión

ANEXO

TERMINALES EN COBRE ESTAÑADO PARA ALTA TENSIÓN HASTA 35 KV

- Compresión permanente.
- Entrada biselada para facilitar la inserción del cable.
- Identificación con código de colores para facilitar el pochado.
- Barril largo y gran variedad de tamaños del orificio para el paso del tornillo.
- Elimina la necesidad de inspecciones periódicas.
- Estañada para evitar corrosión.
- Cobre electrolítico 99.5%.
- Conectores listado por UL 486 A, hasta 35 kV y 90°C.



CON PALA DE UN HUECO

No de Parte	Calibre del Conductor	Código y No de Dado	Medida Para el Tornillo	Unidad de Empaque
LCB8-14-L	8AWG	Rojo - 21	1/4"	50
LCB6-14-L	6AWG	Azul - 24	1/4"	50
LCB6-38-L	6AWG	Azul - 24	3/8"	50
LCB4-14-L	4AWG	Gris - 29	1/4"	50
LCB2-56-Q	2AWG	Café - 33	5/16"	25
LCB1/0-12-X	1/0AWG	Rosado - 42	1/2"	10
LCB1/0-38-X	1/0AWG	Rosado - 42	3/8"	10
LCB1/0-10-X	1/0AWG	Rosado - 42	3/16"	10
LCB2/0-38-X	2/0AWG	Negro - 45	3/8"	10
LCB3/0-12-X	3/0AWG	Naranja - 50	1/2"	10
LCB4/0-12-X	4/0AWG	Purpura - 54	1/2"	10
LCB250-12-X	250MCM	Amarillo - 62	1/2"	10
LCB300-12-X	300MCM	Blanco - 66	1/2"	10
LCB350-12-X	350MCM	Rojo - 71	1/2"	10
LCB400-58-6	400MCM	Azul - 76	5/8"	6
LCB500-12-6	500MCM	Café - 87	1/2"	6
LCB500-58-6	500MCM	Café - 87	5/8"	6
LCB750-78-6	750MCM	Negro - 106	7/8"	6
LCB1000-58-3	1000MCM	Blanco - 125	5/8"	3

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

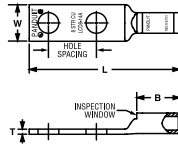
Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

CON PALA DE DOBLE HUECO



Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcatión e Identificación

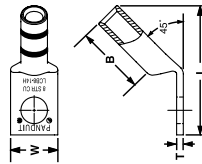
Protección Contra Abrasión

ANEXO

No de Parte	Calibre del Conductor	Código y No de Dado	Medida para el Tornillo	Unidad de Empaque
LCC8-14D-L	8AWG	Rojo - 21	1/4"	50
LCC6-14D-L	6AWG	Azul - 24	1/4"	50
LCC4-14B-L	4AWG	Gris - 29	1/4"	50
LCC2-38W-Q	2AWG	Café - 33	3/8"	25
LCC2-56B-Q	2AWG	Café - 33	5/16"	25
LCC1/0-12D-X	1/0AWG	Rosado - 42	1/2"	10
LCC2/0-38D-X	2/0AWG	Negro - 45	3/8"	10
LCC2/0-12-X	2/0AWG	Negro - 46	1/2"	10
LCC3/0-12-X	3/0AWG	Naranja - 50	1/2"	10
LCC4/0-12-X	4/0AWG	Purpura - 54	1/2"	10
LCC250-12-X	250MCM	Amarillo - 62	1/2"	10
LCC300-12-X	300MCM	Blanco - 66	1/2"	10
LCC350-12-X	350MCM	Rojo - 71	1/2"	10
LCC400-12-6	400MCM	Azul - 76	1/2"	6
LCC500-12-6	500MCM	Café - 87	1/2"	6
LCC750-12-6	750MCM	Negro - 106	1/2"	6
LCC1000-12-3	1000MCM	Blanco - 125	1/2"	3

CON PALA DE UN HUECO ANGULADA A 45°

- El barril largo maximiza el número de ponchadas y brinda fuerza de halado de alambre y rendimiento eléctrico óptimos.
- El barril cerrado evita que caiga dentro material corrosivo cuando se utiliza en ambientes hostiles.
- Estañadas para evitar la corrosión.
- Listado UL y Certificado CSA para 35kV y con especificación de temperatura de 90°C.



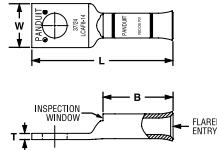
No de Parte	Calibre del Conductor	Código y No de Dado	Medida para el Tornillo	Unidad de Empaque
LCB8-14H-L	8AWG	Rojo - 21	1/4"	50
LCB6-14H-L	6AWG	Azul - 24	1/4"	50
LCB4-14H-L	4AWG	Gris - 29	1/4"	50
LCB2-56H-Q	2AWG	Café - 33	5/16"	25
LCB1/0-38H-X	1/0AWG	Rosado - 42	3/8"	10
LCB1/0-12H-X	1/0AWG	Rosado - 42	1/2"	10
LCB2/0-38H-X	2/0AWG	Negro - 45	3/8"	10
LCB2/0-12H-X	2/0AWG	Negro - 45	1/2"	10
LCB3/0-38H-X	3/0AWG	Naranja - 50	3/8"	10
LCB3/0-12H-X	3/0AWG	Naranja - 50	1/2"	10
LCB4/0-38H-X	4/0AWG	Purpura - 54	3/8"	10
LCB4/0-12H-X	4/0AWG	Purpura - 54	1/2"	10
LCB250-12H-X	250MCM	Amarillo - 62	1/2"	10
LCB300-12H-X	300MCM	Blanco - 66	1/2"	10
LCB400-12H-6	400MCM	Azul - 76	1/2"	6
LCB500-12H-6	500MCM	Café - 87	1/2"	6

* Únicamente bajo pedido.

* Adicionalmente contamos con terminales en cobre estañado para 35 kV anguladas 90°.

CON BARRIL TIPO CAMPANA PARA CABLE FLEXIBLE

- Para ser utilizadas en conductores flexibles y extra-flexibles.
- Identificación con código de colores para facilitar el ponchado.
- Cuentan con ventana de inspección para verificar la correcta inserción del cable.
- Estañada para evitar corrosión.
- Cobre electrolítico 99.5%.
- Conectores listado por UL 486 A, hasta 35 kV y 90°C.

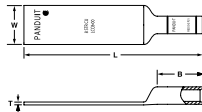


No de Parte	Calibre del Conductor	Código y No de Dado	Medida para el Tornillo	Unidad de Empaque
LCAF8-14-L	8AWG	Rojo - 21	1/4"	50
LCAF6-14-L	6AWG	Azul - 24	1/4"	50
LCAF6-38-L	6AWG	Azul - 24	3/8"	50
LCAF4-14-L	4AWG	Gris - 29	1/4"	50
LCAF2-56-E	2AWG	Café - 33	5/16"	20
LCAF1/0-38-X	1/0AWG	Rosado - 42	3/8"	10
LCAF2/0-12-X	2/0AWG	Negro - 45	1/2"	10
LCAF3/0-12-X	3/0AWG	Naranja - 50	1/2"	10
LCAF4/0-12-X	4/0AWG	Púrpura - 54	1/2"	10
LCAF250-12-X	250MCM	Amarillo - 62	1/2"	10
LCAF300-12-6	300MCM	Blanco - 66	1/2"	6
LCAF350-12-6	350MCM	Rojo - 71	1/2"	6
LCAF400-12-6	400MCM	Azul - 76	1/2"	6
LCAF500-12-6	500MCM	Café - 87	1/2"	6
LCAF750-58-3	750MCM	Negro - 106	5/8"	3

* Únicamente bajo pedido.

CON PALA SIN PERFORACIONES

- Para usarse con conductores de cobre trenzado.
- El barril largo maximiza el número de aplicaciones y proporciona una gran fuerza de adherencia del cable.
- Estañadas para evitar la corrosión.
- Certificación UL y CSA a 35kV y una temperatura especificada de 90°C.
- Lengüeta Vacía LCC - Reduce sus niveles de inventario y personaliza sus requerimientos de perforación.



No de Parte	Calibre del Conductor	Código y No de Dado	Unidad de Empaque
LCC8-00-L	8AWG	Rojo - 21	50
LCC6-00-L	6AWG	Azul - 24	50
LCC4-00-L	4AWG	Gris - 29	50
LCC2-00-Q	2AWG	Café - 33	25
LCC1/0-00-X	1/0AWG	Rosado - 42	10
LCC2/0-00-X	2/0AWG	Negro - 45	10
LCC3/0-00-X	3/0AWG	Naranja - 50	10
LCC4/0-00-X	4/0AWG	Purpura - 54	10
LCC250-00-X	250MCM	Amarillo - 62	10
LCC300-00-X	300MCM	Blanco - 66	10
LCC350-00-X	350MCM	Rojo - 71	10
LCC400-00-6	400MCM	Azul - 76	6
LCC500-00-6	500MCM	Café - 87	6

* Únicamente bajo pedido.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

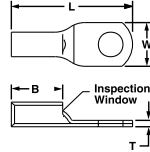
Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

TERMINALES EN COBRE ESTAÑADO PALA DE UN HUECO PARA BAJA TENSIÓN HASTA 2000 V

- Terminal de compresión en cobre estañado y barril corto, biselado para fácil inserción del cable.
- Con ventana de inspección para visualizar la entrada del cable, temperatura máxima de operación 150°C.
- Listadas UL 486 A y CSA con rango hasta 2000 voltios.



Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

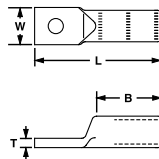
Terminales

Amarres para Cables

No de Parte	Calibre del Conductor	Medida para el Tornillo	Herramienta Recomendada para Instalación	Unidad de Empaque
S8-14R-T	8AWG	1/4"	CT-1700 CT-930 CT-980 CT-2931 CT-720-7CC	250
S6-14R-T	6AWG	1/4"		250
S6-38R-T	6AWG	3/8"		250
S4-14R-T	4AWG	1/4"		250
S2-56R-T	2AWG	5/16"		100
S1/0-38R-C	1/0AWG	3/8"		100
S2/0-38R-C	2/0AWG	3/8"		100
S3/0-12R-C	3/0AWG	1/2"		100
S4/0-12R-C	4/0AWG	1/2"		100
S250-12R-C	250MCM	1/2"		100

TERMINALES BIMETÁLICAS CON UNA PERFORACIÓN

- Para usarse con conductores codificados de aluminio o cobre trenzado.
- Fabricado con aluminio forjado de pared gruesa y alta conductividad.
- Compuesto pre-aplicado desde la fábrica, y sellado con un plug para los extremos fácil de sacar, para evitar la corrosión.
- Extremos del plug codificados y barril marcado con los números índice de los dados de PANDUIT.
- Certificación UL y CSA a 35kV y una temperatura especificada de 90°C.



Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

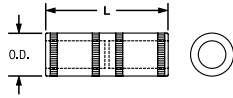
No de Parte	Calibre del Conductor Al-Cu	Medida para el Tornillo	Unidad de Empaque
LAA6-14-X	6 AWG	1/4"	10
LAA4-14-X	4 AWG	1/4"	10
LAA4-38-X		3/8"	10
LAA2-14-X	2 AWG	1/4"	10
LAA2-38-X		3/8"	10
LAA1/0-56-X	1/0 AWG	5/16"	10
LAA1/0-38-X		3/8"	10
LAA2/0-38-5	2/0 AWG	3/8"	5
LAA2/0-12-5		1/2"	5
LAA3/0-38-5	3/0 AWG	3/8"	5
LAA3/0-12-5		1/2"	5
LAA4/0-38-5	4/0 AWG	3/8"	5
LAA4/0-12-5		1/2"	5
LAA250-12-5	250 MCM	1/2"	5
LAA300-12-2	300 MCM	1/2"	2
LAA350-12-2	350 MCM	1/2"	2
LAA500-12-2	500 MCM	1/2"	2
LAA750-58-1	750 MCM	5/8"	1
LAA1000-58-1	1000 MCM	5/8"	1

* Únicamente bajo pedido

* Contamos con terminales doble hueco bimetallicos, desde 8AWG hasta 1000MCM.

EMPALMES TUBULARES BIMETÁLICOS

- En aluminio forjado para empalmar conductores en cobre y/o aluminio.
- Para compresión permanente a tope, evita sobre inserción de los conductores.
- Conectores listado por UL 486 A hasta 35 kV y 90°C.

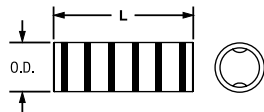


No de Parte	Calibre del Conductor	Código y No de Dado	Unidad de Empaque
SA4-X	4AWG	Gris - 29	10
SA2-X	2AWG	Café - 33	10
SA1/0-X	1/0AWG	Rosado - 42	10
SA2/0-5	2/0AWG	Negro - 45	5
SA3/0-5	3/0AWG	Naranja - 50	5
SA4/0-5	4/0AWG	Púrpura - 54	5
SA250-5	250MCM	Amarillo - 62	5
SA300-2	300MCM	Blanco - 66	2
SA350-2	350MCM	Rojo - 71	2
SA400-2	400MCM	Café - 87	2
SA500-2	500MCM	Rosado - 99	2
SA600-2	600MCM	Negro - 106	2
SA750-1	750MCM	Rojo - 125	1

* Únicamente bajo pedido.

EMPALMES TUBULARES EN COBRE

- En cobre estañado para evitar corrosión al 99.5% de pureza.
- Para compresión permanente a tope, evita sobre inserción de los conductores.
- Conectores listado por UL 486 A hasta 35 kV y 90°C.



No de Parte	Calibre del Conductor	Código y No de Dado	Unidad de Empaque
SCS8-L	8AWG	Rojo - 21	50
SCS6-L	6AWG	Azul - 24	50
SCS4-L	4AWG	Gris - 29	50
SCS2-Q	2AWG	Café - 33	25
SCS1/0-X	1/0AWG	Rosado - 42	10
SCS2/0-X	2/0AWG	Negro - 45	10
SCS3/0-X	3/0AWG	Naranja - 50	10
SCS4/0-X	4/0AWG	Purpura - 54	10
SCS250-X	250MCM	Amarillo - 62	10
SCS300-X	300MCM	Blanco - 66	10
SCS350-X	350MCM	Rojo - 71	10
SCS500-6	500MCM	Café - 87	6

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcação e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

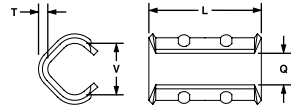
Conectores de Potencia

CONECTORES EN COBRE PARA DERIVACIÓN

- Fabricados en cobre al 99.5% de pureza.
- Para empalmar o derivar cables en cobre .
- Identificación con código de colores para facilitar el ponchado.
- Para instalación con máquina hidráulica o manual de presión.
- Alta conductividad.
- Temperatura especificada de 90°C.
- Listadas UL y certificadas CSA hasta 600V.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

DE PARED DELGADA - CTAPF



Terminales

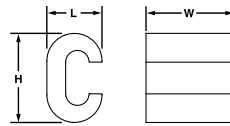
Amarres para Cables

No de Parte	Calibre del Conductor		Número de Franjas	Código de Color	Unidad de Empaque
	Principal	Derivación			
CTAPF8-12-C	10AWG	10AWG	0	Azul	100
	8AWG	12AWG			
CTAPF6-12-C	8AWG	10 - 8AWG	0	Gris	100
	6AWG	12 - 10AWG			
CTAPF4-12-C	6AWG	8 - 6AWG	1	Café	100
	4AWG	12 - 8AWG			
CTAPF2-12-C	4AWG	4AWG	1	Rosado	100
	2AWG	12 - 6AWG			
CTAPF1/0-12-L	2AWG	4 - 2AWG	2	Naranja	50
	1/0AWG	12 - 4AWG			
CTAPF2/0-12-Q	1/0AWG	2AWG	2	Púrpura	25
	2/0AWG	12 - 4AWG			
CTAPF3/0-12-Q	2/0AWG	2AWG	2	Amarillo	25
	3/0AWG	12 - 2AWG			

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

DE PARED GRUESA - CTAP



Soluciones de Marcación e Identificación

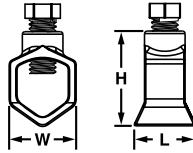
No de Parte	Calibre del Conductor		Unidad de Empaque
	Principal	Derivación	
CTAP4-6-L	4AWG	6WG	50
CTAP4-4-L	4AWG	4AWG	50
CTAP2-4-Q	2AWG	4AWG	25
CTAP2-2-X	2AWG	2AWG	10
CTAP2/0-2-X	2/0AWG	2AWG	10
CTAP4/0-2/0-X	4/0AWG	2/0AWG	10
CTAP4/0-4/0-X	4/0AWG	4/0AWG	10

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CONECTORES EN BRONCE CON TORNILLO PARA TIERRA

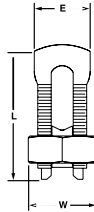
- Empleados para poner a tierra un conductor de cobre paralelo a las varillas de tierra.
- Fabricado de bronce electrolítico sin costuras, de gran fortaleza, para proveer durabilidad a largo plazo.
- Tornillería de bronce silicio de alta resistencia que proporciona armados confiables a largo plazo. Acomoda un amplio rango de tamaños de varillas y conductores lo cual minimiza el inventario.
- Listado por UL y certificado por CSA para puesta a tierra y unión, adecuado para enterramiento directo en la tierra.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
WB58-Q	Conector para tierra con tornillo para cable 2-2/0 AWG a varilla de 5/8"	1
WB34-X	Conector para tierra con tornillo para cable 2/0-250 MCM a varilla de 3/4"	1

CONECTORES SPLIT BOLT Ó TORNILLO PARTIDO

- Fabricados en cobre o aluminio.
- Resistentes a la corrosión.
- Alto desempeño mecánico.
- Cuerpo extra largo para conexión de 1 ó 2 derivaciones a un conductor principal alimentador.
- Listados UL y certificados CSA, para uso hasta 600 voltios y temperatura de operación 90°C.



EN COBRE

No de Parte	Rango de Conductores Alimentador y Derivación		Torque en Pulg - Lbs	Unidad de Empaque
	Mínimo	Máximo		
SBC8-C	12AWG	8AWG	80	100
SBC6SL-C	10AWG	6AWG	165	100
SBC4SL-C	8AWG	4AWG	165	100
SBC2L-C	6AWG	2AWG	275	100
SBC1/0-L	4AWG	1/0AWG	385	50
SBC2/0-Q	2AWG	2/0AWG	385	25
SBC3/0-Q	2AWG	3/0AWG	500	25
SBC250-Q	1/0AWG	250MCM	650	25

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

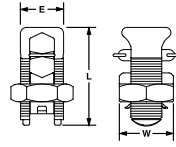
Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

EN ALUMINIO



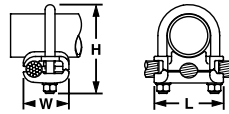
Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

No de Parte	Rango de Conductores Alimentador y Derivación		Torque en Pulg - Lbs	Unidad de Empaque
	Mínimo	Máximo		
SBA6-C	10AWG	6AWG	165	100
SBA4-C	8AWG	4AWG	165	100
SBA2-C	6AWG	2AWG	275	100
SBA1/0-Q	2AWG	1/0AWG	385	25
SBA2/0-Q	2AWG	2/0AWG	385	25
SBA4/0-Q	2AWG	4/0AWG	500	25
SBA350-1	1/0AWG	350MCM	650	1

Terminales

CONECTOR PARA TIERRA EN U EN BRONCE

- Fabricados en bronce electrolítico para alto desempeño.
- Resistente a la corrosión.
- Con tornillo de sujeción de ranuras paralelas.
- Para conexión de varilla ó tubo conductor a tierra.
- Listadas UL y certificados CSA.



Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

No de Parte	Tamaño de la Varilla	Tamaño del Tubo	Rango de Conductores	Unidad de Empaque
GPL-4-Q	5/8" ó 3/4"	3/8"	8 - 4 AWG	25
GPL-5-Q	5/8" ó 3/4"	3/8"	4 - 2/0 AWG	25
GPL-6-Q	5/8" ó 3/4"	3/8"	2/0 AWG - 250 MCM	25
GPL-8-Q	7/8" ó 1"	1/2" ó 3/4"	8 - 4 AWG	25
GPL-9-Q	7/8" ó 1"	1/2" ó 3/4"	4 - 2/0 AWG	25
GPL-10-Q	7/8" ó 1"	1/2" ó 3/4"	2/0 AWG - 250 MCM	25
GPL-14-X	-	1"	8 - 4 AWG	10
GPL-15-X	-	1"	4 - 2/0 AWG	10
GPL-16-X	-	1"	2/0 AWG - 250 MCM	10
GPL-20-X	-	1 1/4"	8 - 4 AWG	10
GPL-21-X	-	1 1/4"	4 - 2/0 AWG	10
GPL-22-X	-	1 1/4"	2/0 AWG - 250 MCM	10
GPL-26-X	-	1 1/2"	8 - 4 AWG	10
GPL-27-X	-	1 1/2"	4 - 2/0 AWG	10
GPL-28-X	-	1 1/2"	2/0 AWG - 250 MCM	10
GPL-32-3	-	2"	8 - 4 AWG	3
GPL-33-3	-	2"	4 - 2/0 AWG	3
GPL-34-3	-	2"	2/0 AWG - 250 MCM	3
GPL-39-3	-	2 1/2"	4 - 2/0 AWG	3
GPL-40-3	-	2 1/2"	2/0 AWG - 250 MCM	3
GPL-44-1	-	3"	8 - 4 AWG	1
GPL-45-1	-	3"	4 - 2/0 AWG	1
GPL-46-1	-	3"	2/0 AWG - 250 MCM	1
GPL-51-1	-	3 1/2"	4 - 2/0 AWG	1
GPL-52-2	-	3 1/2"	2/0 AWG - 250 MCM	1
GPL-57-1	-	4"	4 - 2/0 AWG	1
GPL-58-1	-	4"	2/0 AWG - 250 MCM	1

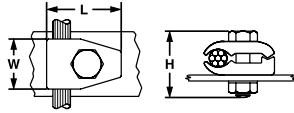
Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CONECTOR EN BRONCE PARA TIERRA TIPO GM

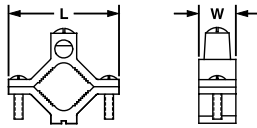
- Fabricados en bronce electrolítico del alta pureza.
- Resistente a la corrosión.
- Para conexión de varilla ó tubo conductor a tierra.
- Diseñados para aterrizar tableros eléctricos y bandejas porta cables.
- Listadas UL y certificados CSA.



No de Parte	Rango de Conductores	Torque en Pulg - Lbs	Unidad de Empaque
GM-2-Q	4 AWG - 2/0 AWG	240	25
GM-3-Q	2/0 AWG - 250 MCM	480	25

CONECTOR PARA PUESTA A TIERRA DE TUBERÍAS DE AGUA EN BRONCE

- Se utiliza para el conductor tierra a la tubería de agua en cobre.
- Alta resistencia, bronce electrolítico para proporcionar conexiones fiables a tierra.
- Tornillos de acero chapado que ofrecen alta resistencia e inhiben la corrosión.
- Admite una amplia gama de tamaños de tubo, varilla y de conductores - reduce al mínimo requisitos de los inventarios.
- Conveniente para entierro directo en la tierra o de hormigón.
- Producto homologado UL para la conexión a tierra.



No de Parte	Rango de la Tubería	Calibre del Conductor	Torque (Pulg - Lb)	Unidad de Empaque
KP1-C	1/2" - 1"	10 - 2 AWG	50	100
KP2-L	1 1/4" - 2"	10 - 2 AWG	50	50

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

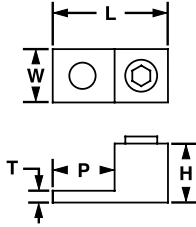
Conectores de Potencia

TERMINAL MECÁNICO EN ALUMINIO

- Fabricados en aluminio estruido para aplicaciones de alto desempeño.
- Para instalación en conductores de cobre ó aluminio.
- Con pala de 1 hasta 4 orificios y desde 1 hasta 3 conductores.
- Con baño en plata para evitar corrosión.
- Diseño compacto para ahorrar espacio.
- Con ventana de inspección para visualizar la correcta entrada del cable.
- Para uso hasta 600 voltios y temperatura de operación 90°C.
- Listados UL y certificados CSA.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales



Amarres para Cables

No de Parte	Rango de Conductores	Medida para el Tornillo	Torque en Pulg - Lbs	Unidad de Empaque
LAMA6-14-Q	14 AWG - 6 AWG	1/4"	45	25
LAMA2-14-Q	12 AWG - 2 AWG	1/4"	50	25
LAMA1/0-14-Q	14 AWG - 1/0 AWG	1/4"	50	25
LAMA2/0-14-Q	14 AWG - 2/0 AWG	1/4"	50	25
LAMA250-56-Q	6 AWG - 250 MCM	5/16"	375	25
LAMA500-38-6	4 AWG - 500 MCM	3/8"	500	6
LAMA800-58-6	350 MCM - 800 MCM	5/8"	600	6

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

- * Únicamente bajo pedido.
- * Adicionalmente contamos con terminales mecánicas en aluminio para 2, 3 y 4 conductores.



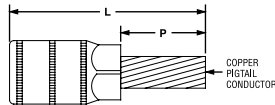
Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CONECTOR DE PIN BIMETÁLICO

- Contiene compuesto anticorrosión para sellar las juntas del cable.
- Con código de color y número de dado para facilidad de las instalaciones.
- Revestimiento de plástico para proteger el cañon de cobre de contacto externo.
- Estañado para inhibir corrosión.
- Listados UL según UL 486B, la temperatura nominal de 90 °C y para su uso hasta a 600 V.



No de Parte	Calibre del Conductor	Tamaño de la coleta en cobre	Dimensiones figura (In.)		Código y No. del dado	Unidad de Empaque
			L	P		
BPC6-L	#6 AWG	#8 AWG	2.45	.88	naranja - 50	50
BPC4-L	#4 AWG	#6 AWG	2.45	.88	naranja - 50	50
BPC2-L	#2 AWG	#4 AWG	2.45	.88	naranja - 50	50
BPC1-X	#1 AWG	#3 AWG	2.58	1.00	naranja - 50	10
BPC1/0-X	1/0 AWG	#2 AWG	3.33	1.25	rojo - 71	10
BPC2/0-X	2/0 AWG	#1 AWG	3.33	1.25	rojo - 71	10
BPC3/0-X	3/0 AWG	1/0 AWG	3.46	1.38	rojo - 71	10
BPC4/0-X	4/0 AWG	2/0 AWG	3.46	1.38	rojo - 71	10
BPC250-X	250 kcmil	3/0 AWG	3.71	1.50	verde- 94	10
BPC300-X	300 kcmil	4/0 AWG	4.10	1.63	verde- 94	10
BPC350-X	350 kcmil	4/0 AWG	4.10	1.63	verde- 94	10
BPC400-X	400 kcmil	250 kcmil	4.35	1.88	negro- 106	10
BPC500-X	500 kcmil	350 kcmil	4.35	1.88	negro- 106	10
BPC600-6	600 kcmil	350 kcmil	4.77	1.88	rojo - 125	6
BPC750-6	750 kcmil	500 kcmil	4.90	2.00	rojo - 125	6

COMPUESTO INHIBIDOR DE CORROSIÓN

- Inhibidor de óxido para las conexiones de compresión, baja resistencia eléctrica de la junta de compresión, mientras que el sellado de aire y la humedad evitan la formación de óxidos de la superficie.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento, se puede utilizar en una amplia gama de las condiciones eléctricas y ambientales.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CMP-100-1	Temperatura de funcionamiento de la -60 ° F (-51 ° C) a 400 ° F (204 ° C). Compatible con todos los materiales aislantes.	1
CMP-200-1	8 rango oz. Operating temperatura de -40 ° F (-40 ° C) a 400 ° F (204 ° C). Compatible con todos los materiales aislantes.	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

SELLOS PARA DUCTOS

- Sella las aberturas irregulares para protegerlas del aire, polvo y agua.
- Sellador que no endurece, se adhiere al metal, mampostería, madera y plástico.
- Proporciona una amortiguación para las vibraciones.
- Cumple con los requerimientos UL 514A (párrafo 27.15).
- Sellador resistente al agua para la tapa de la caja de la salida eléctrica.
- Seguro y fácil de usar, no es corrosivo, no es tóxico, no contiene asbesto, no mancha ni daña las manos, es inodoro.
- Fuerza dieléctrica: 200V/Mil, Min .8 mm de ancho.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Terminales

No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
DS1	Sello para ductos - Paquete x 1 Libra	1
DS5	Sello para ductos - Paquete x 5 Libras	1

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

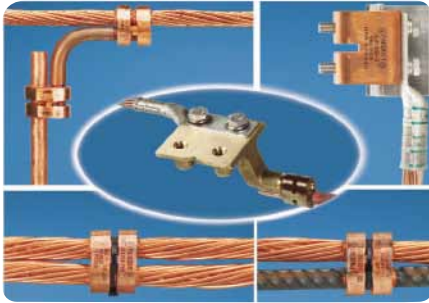
Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

STRUCTUREDGROUND™ SISTEMA DE TIERRA FÍSICA DE COMPRESIÓN DE ENTERRADO DIRECTO



PATENTADO

El Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo Structured-Ground™, ofrece el desempeño más elevado y la conexión de compresión más confiable en la industria. Este sistema ofrece la velocidad y seguridad en conexión de compresión, a la vez que supera los estrictos requerimientos de la norma IEEE Std 837™ -2002. El sistema, que se puede inspeccionar totalmente y está enlistado por UL 467 y Certificado por CSA 22.2, garantiza que el producto funcione en forma segura. Los diseños universales y de amplio rango brindan flexibilidad a la instalación, con un número mínimo de partes, reduciendo con ello los costos de compras e inventarios. Sus innovadores atributos garantizan una unión de alta calidad, con la que se reducen los costos de mano de obra y se mejora la calidad del ponchado.

- En conformidad con el IEEE STD 837™-2002, brinda la velocidad y la seguridad de una conexión de compresión a la vez que supera los estrictos requerimientos de la norma que fue recientemente revisada, mediante patente pendiente de tecnología de ponchado para máxima confiabilidad.
- Supera a UL 467 y a CSA 22.2 con herramientas de ponchado PANDUIT o las estándar de la industria y con dados de ponchado de PANDUIT, el cumplimiento de los estándares y la capacidad de inspección total garantizan que el producto instalado opere con seguridad, reduciendo a la vez el costo de las herramientas y facilitándolo todo.
- Cumple con MIL-STD-202g (MÉTODO 201A), desempeño confiable en ambientes de alta vibración.
- Conexión de compresión, proceso sin combustibilidad que se instala en forma rápida y segura bajo cualquier condición climática.
- Capacidad de amplio rango y diseños de conductores múltiples, ofrecen flexibilidad en el diseño e instalación con un número mínimo de partes, que reduce los costos de compras, facilita la administración de inventarios y mejora la capacidad de cumplir con los tiempos críticos en el calendario de proyectos.
- Compuesto antioxidante conductivo pre-aplicado, garantiza la unión mecánica y eléctrica de alta calidad, acelerando la instalación.
- Diseño de "tap" ranurado y dado localizador, acelera el tiempo de la instalación, reduce los costos de mano de obra y mejora la calidad del ponchado.

* Ver anexos 1 y 2

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Maricación e Identificación

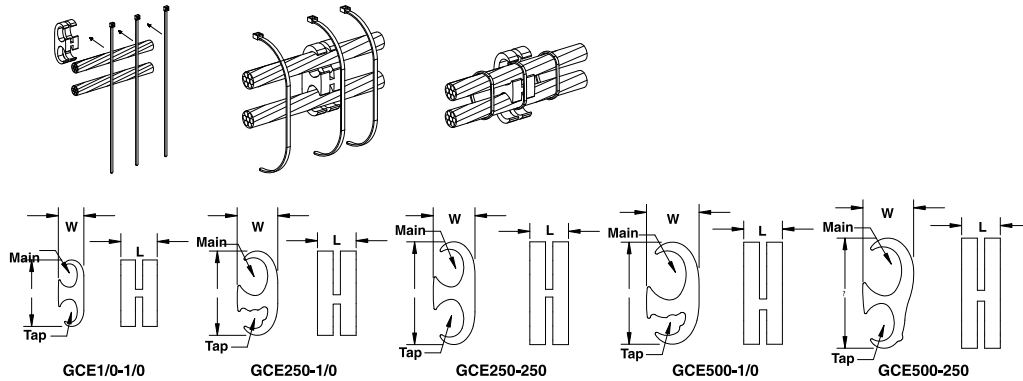
Protección Contra Abrasión

ANEXO

NOTAS:

CONECTORES DE TIERRA FÍSICA ESTILO E

- Capacidad de amplio rango y diseño de conductores múltiples que brindan flexibilidad con un número mínimo de partes, permitiendo aplicaciones que van de conductor a conductor, de conductor a rebar y de conductor a varilla de tierra física.
- Diseñados para el proceso de ponchado mejorado que usa la tecnología de patente pendiente que cumple con la norma IEEE Std 837™ -2002.
- Diseño ranurado que permite el ensamble sencillo y rápido del conductor del conector, empleando las abrazaderas PANDUIT que viene incluidas.
- Compuesto de antioxidante condutivo pre-aplicado que garantiza la alta calidad mecánica y la unión eléctrica, con lo que se acelera la instalación.
- Código de color y dado marcado con PANDUIT y con los números de índice de dado para la adecuada selección del dado.
- Enlistados en UL 467 y Certificados por CSA 22.2 como aptos para unión y conexión a tierra de enterrado directo en tierra o en concreto, al poncharse con las herramientas de ponchado de PANDUIT o con las de estándar industrial y con dados PANDUIT.
- Cumple con las pruebas de vibración según MIL-STD-202G (MÉTODO 201A).



No de Parte	Elemento	Conductor de Cobre Rango tamaño AWG (mm ²)	Tamaño de varilla tierra (mm - In)	Tamaño del Rebar (mm - In)	Dimensiones Figura (mm)			Código de Color PANDUIT	No. Índice de dado PANDUIT	Unidad de Empaque	Proceso de Ponchado*	
					L	W	H				Lista UL y Certificado CSA	IEEE Std 837™ -2002
GCE1/0-1/0	Main	#6 SOL - 1/0	--	--	.94	.66	1.72	Rojo	PG10	1	Tradicional	Tradicional
	Tap	STR (16 - 50)			(23.9)	(16.8)	(43.7)					
GCE250-1/0	Main	1/0 STR - 250 kcmil (70 - 120)	1/2 - 5/8 (12.7 - 15.9)	3/8 - 1/2, #3- #4 (9.5 - 12.7), (#10 - #13)	1.00	1.05	2.18	Negro	PG25	1	Tradicional	Mejorado
	Tap	#6 SOL - 1/0 STR (16-50)	--	--	(25.4)	(26.7)	(55.4)					
GCE250-250**	Main	1/0 STR - 250 kcmil (70-120)	1/2 - 5/8 (12.7 - 15.9)	3/8 - 1/2, #3- #4 (9.5 - 12.7), (#10 - #13)	1.00	1.08	2.66	Azul	PG50	1	Tradicional	Mejorado
	Tap	#6 SOL - 1/0 STR (16-50)	--	--	(25.4)	(27.4)	(67.6)					
GCE500-1/0	Main	250-500 kcmil (150-240)	1/2 - 3/4 (12.7 - 19.1)	5/8 - 3/4, #5- #6 (15.9 - 19.1), (#16 - #19)	1.00	1.36	2.64	Azul	PG50	1	Tradicional	Mejorado
	Tap	#6 SOL - 1/0 STR (16-50)	--	--	(25.4)	(34.5)	(67.1)					
GCE500-250**	Main	250-500 kcmil (150 - 240)	1/2 - 3/4 (12.7 - 19.1)	5/8 - 3/4, #5- #6 (15.9 - 19.1), (#16 - #19)	1.00	1.32	2.85	Azul	PG50	1	Tradicional	Mejorado
	Tap	1/0 STR - 250 kcmil (70 - 120)	--	--	(25.4)	(33.4)	(72.4)					

** El listado UL no aplica en la combinación de cable de cobre y rebar.
* Consultar anexo 3 para detalles del proceso de aplicación.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

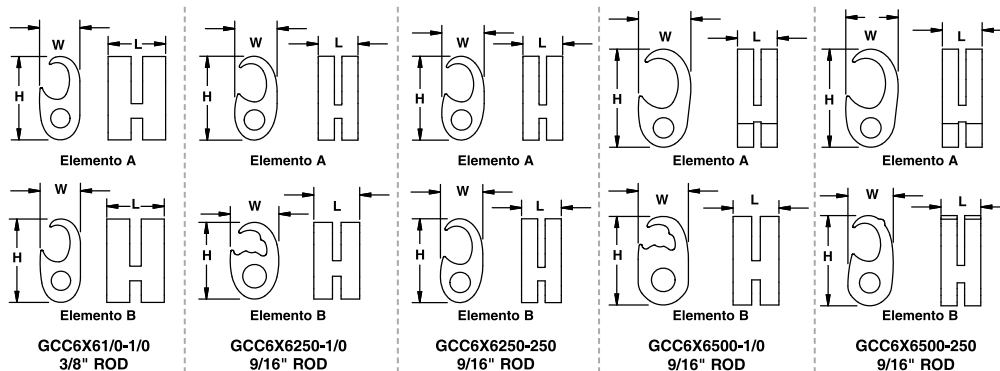
Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CONECTORES CRUZADOS A TIERRA FÍSICA

- Se requiere sólo un dado para ponchar todos los elementos, lo cual acelera la instalación y reduce los costos.
- Capacidad de amplio rango y diseño de conductores múltiples que brindan flexibilidad con un número mínimo de partes, permitiendo aplicaciones que vayan de conductor a conductor, de conductor a rebar y de conductor a varilla de tierra física.
- Diseñados para el proceso de crimpeo mejorado que usa la tecnología de patente pendiente que cumple con la norma IEEE Std 837™ -2002.
- Diseño ranurado que permite el ensamble sencillo y rápido del conductor del conector, empleando las abrazaderas PANDUIT que vienen incluidas.
- Compuesto de antioxidante conductivo pre-aplicado que garantiza la alta calidad mecánica y la unión eléctrica, con lo que se acelera la instalación.
- Código de color y dado marcado con PANDUIT y con los números de índice de dado para la adecuada selección del dado.
- Enlistados en UL 467 y Certificados por CSA 22.2 como aptos para unión y conexión a tierra de entierro directo en tierra o en concreto, al poncharse con las herramientas de ponchado de PANDUIT o con las de estándar industrial y con dados PANDUIT.
- Cumple con las pruebas de vibración según MIL-STD-202G (MÉTODO 201A).

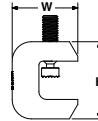
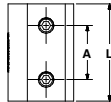
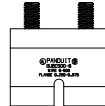


No de Parte	Elemento	Conductor de Cobre Rango tamaño AWG (mm ²)	Tamaño de varilla tierra (mm - In)	Tamaño del Rebar (mm - In)	Dimensiones Figura (mm)			Código de Color	No. Índice de dado PANDUIT	Unidad de Empaque	Proceso de Ponchado*	
					L	W	H				Lista UL y Certificado CSA	IEEE Std 837™ -2002
GCC6X61/0-1/0	A	#6 SOL - 1/0 STR (16 - 50)	--	--	.94 (23.9)	.66 (16.8)	1.37 (34.8)	Rojo	PG10	1	Tradicional	Tradicional
	B											
GCC6X6250-1/0	A	#2 SOL - 250 kcmil (35 -120)	1/2 - 5/8 (12.7 - 15.9)	3/8 - 1/2, #3- #4 (9.5 - 12.7), (#10 - #13)	1.00 (25.4)	1.06 (26.7)	2.12 (53.8)	Negro	PG25	1	Tradicional	Mejorado
	B	#6 SOL - 1/0 STR (16-50)	--	--			1.68 (42.7)					
GCC6X6250-250**	A	#2 SOL - 250 kcmil (35 -120)	1/2 - 5/8 (12.7 - 15.9)	3/8 - 1/2, #3- #4 (9.5 - 12.7), (#10 - #13)	1.00 (25.4)	1.08 (26.9)	2.12 (53.8)	Azul	PG50	1	Tradicional	Mejorado
	B	#6 SOL - 1/0 STR (16-50)	--	--								
GCC6X6500-1/0	A	250-500 kcmil (150-240)	1/2 - 3/4 (12.7 - 19.1)	5/8 - 3/4, #5- #6 (15.9 - 19.1), (#16 - #19)	1.00 (25.4)	1.32 (33.5)	2.48 (63.1) 1/0AWG	Azul	PG50	1	Tradicional	Mejorado
	B	#6 SOL - 1/0 STR (16-50)	--	--		1.09 (27.7)	1.94 (49.3)					
GCC6X6500-250**	A	250-500 kcmil (150 - 240)	1/2 - 3/4 (12.7 - 19.1)	5/8 - 3/4, #5- #6 (15.9 - 19.1), (#16 - #19)	1.00 (25.4)	1.32 (33.5)	2.48 (63.0) 2/0AWG	Azul	PG50	1	Tradicional	Mejorado
	B	#2 SOL - 250 kcmil (35 -120)	--	--		1.16 (29.5)	2.29 (58.2)					

** El listado UL no aplica en la combinación de cable de cobre y rebar.
* Consultar anexo 3 para detalles del proceso de aplicación.

ABRAZADERA DE TIERRA FÍSICA DE VIGA UNIVERSAL

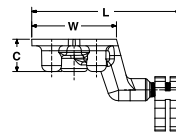
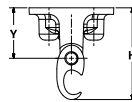
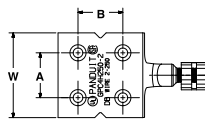
- Universal, se acomoda en una amplia gama de vigas de acero estructural, la estándar (angulada), y la de rebordes amplios (paralela).
- Ofrece almohadilla de montaje apta para una lengüeta de compresión de dos orificios.
- Se instala rápida y fácilmente mediante llave hexagonal de ¼ de pulgada.
- Enlistados en UL 467 y Certificados por CSA 22.2 como aptos para unión y conexión a tierra de entierro directo en tierra o en concreto, al poncharse con las herramientas de ponchado de PANDUIT o con las de estándar industrial, y con dados PANDUIT.
- Cumple con las pruebas de vibración según MIL-STD-202G (MÉTODO 201A).



No de Parte	Conductor de Cobre Rango tamaño AWG (mm ²)	Grosor del reborde (mm - In)	Tamaño de la hebra	Dimensiones de la Figura (mm)				Unidad de Paquete
				A	L	W	H	
GUBC500-6	#6 AWG – 500 kcmil (16 – 240)	.250 – .675 (6.3 – 17.1)	1/2 – 13	1.75 (44.4)	3.15 (80.0)	2.13 (54.0)	2.50 (63.5)	1

CONECTOR DE PLACA DE TIERRA FÍSICA

- Diseño ranurado que permite el ensamble sencillo y rápido del conductor del conector, empleando las abrazaderas PANDUIT que vienen incluidas.
- Compuesto de antioxidante conductivo pre-aplicado que garantiza la alta calidad mecánica y la unión eléctrica, con lo que se acelera la instalación.
- Cumple con las pruebas de vibración según MIL-STD-202G (MÉTODO 201A).
- Hecho de cobre de alta conductividad; brinda fortaleza y propiedades eléctricas Premium.
- Código de color y dado marcado con PANDUIT y con los números de índice de dado para la adecuada selección del dado.
- Enlistados en UL 467 y Certificados por CSA 22.2 como aptos para unión y conexión a tierra de entierro directo en tierra o en concreto, al poncharse con las herramientas de ponchado de PANDUIT o con las de estándar industrial, con dados PANDUIT.



No de Parte	Conductor de Cobre Rango tamaño AWG (mm ²)	Tamaño de la hebra	Dimensiones de la Figura (mm -In)							Código de Color PANDUIT	No. índice de dado PANDUIT	Unidad de Paquete	Proceso de Ponchado*	
			L	W	H	Y	A	B	C				Lista UL y Certificado CSA	IEEE Std 837™ -2002
GPC4H250-2	#2 SOL – 250 kcmil (35 – 120)	1/2 – 13	5.81 (147.5)	3.31 (84.0)	3.58 (90.9)	1.97 (50.0)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.26 (32.0)	Negro	PG25	1	Tradicional	Mejorado

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

Soluciones de Marcadón e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

DADOS LOCALIZADORES

PATENTADO

- El reborde de localización permite posicionar el conector, garantizando que el ponchado se dé en el ancho completo.
- Código de color para combinar fácilmente con el código de color marcado en los conectores.
- Números del índice del dado gravados en los barriles del conector para la inspección del ponchado en poste.
- Número de parte marcado en forma permanente en el dado de ponchado para su fácil identificación.
- Brinda ponchado en forma de circunferencia, la cual produce terminaciones para desempeño mecánico y eléctrico premium.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales



Amarres para Cables

No de Parte	Utilizada para Instalar los Números de Parte Tap de Panduit		Unidad de Empaque
	Tap de Cobre	Dado de cobre color y No.	
CD-930G-1/0	GCE1/0-1/0, GCC6X61/0-1/0	Rojo PG10	1
CD-930G-250	GCE250-1/0, GCE250-250, GCC6X6250-1/0, GCC6X6250-250 GPC4H250- 2	Negro PG25	1
CD-930G-500	GCE500-1/0, GCE500-250, GCC6X6500-1/0, GCC6X6500-250	Azul PG50	1

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

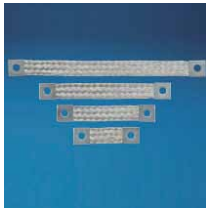
Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CORREAS DE UNIÓN A TIERRA DE TRENZADO PLANO

- Diseño de ferrul plano, ofrece una unión de alta frecuencia mejorada que reduce los efectos de EMI (Interferencia Electromagnética).
- Disponible con aislante de poliolefina amarillo/verde, provee protección contra abrasión dentro del patrón amarillo/verde, reconocido internacionalmente, para aplicaciones de tierra física.
- Punta con ferrul sin costuras, proporciona la fuerza mecánica que garantiza una mejor confiabilidad.
- Recubrimiento de estaño, inhibe la corrosión lo cual brinda confiabilidad a largo plazo.
- Amplio rango de longitudes y variaciones en perforación del perno, ofrece flexibilidad de diseño, lo que optimiza el espacio disponible en aplicaciones de unión industrial a tierra física.



CORREAS DE UNIÓN A TIERRA DE TRENZADO PLANO, CON UN ORIFICIO

No de Parte	Tamaño del conductor	Longitud (mm - In)	Ancho (mm - In)	Grosor (mm - In)	Largo del ferrul (mm - In)	Unidad de Empaque
Con aislante						
BS100445	#4 AWG	4.00 (101.6)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	1.00 (25.4)	1
BS100645	#4 AWG	6.00 (152.4)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	1.00 (25.4)	1
BS100845	#4 AWG	8.00 (203.2)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	1.00 (25.4)	1
BS101245	#4 AWG	12.00 (304.8)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	1.00 (25.4)	1
Sin aislante						
BS100445U	#4 AWG	4.00 (101.6)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	1.00 (25.4)	1
BS100645U	#4 AWG	6.00 (152.4)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	1.00 (25.4)	1
BS100845U	#4 AWG	8.00 (203.2)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	1.00 (25.4)	1
BS101245U	#4 AWG	12.00 (304.8)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	1.00 (25.4)	1



CORREAS DE UNIÓN A TIERRA, DE TRENZADO PLANO, CON DOS PERFORACIONES

No de Parte	Tamaño del conductor	Longitud (mm - In)	Ancho (mm - In)	Grosor (mm - In)	Largo del Ferrul (mm - In)	Espaciado en orificios/perno (mm - In)	Unidad de Empaque
Con aislante							
BS201246EU	#4 AWG	12.00 (304.8)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	2.50 (36.5)	1.25 (31.8)	1
BS201846EU	#4 AWG	18.00 (457.2)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	2.50 (36.5)	1.25 (31.8)	1
BS202446EU	#4 AWG	24.00 (609.6)	1.06 (27.0)	0.13 (3.3)	2.50 (36.5)	1.25 (31.8)	1

* ver anexo 3

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

HERRAMIENTAS



Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CT-720-7CC	<p>Ponchadora para conectores, bornas y empalmes en cobre desde 8 AWG - 500 MCM, para conectores y empalmes en aluminio desde 6 AWG - 350 MCM. Herramienta para uso pesado</p> <p>Con dados identificados con colores para fácil instalación.</p> <p>El KIT, Incluye: - Herramienta - 7 dados desde calibre 8 AWG hasta 500 MCM - Caja metálica compacta.</p>	1

Terminales

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

Amarres para Cables

SIN DADOS



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CT-980	<p>Ponchadora para conectores, bornas y empalmes en cobre desde 6 AWG - 750 MCM, para conectores y empalmes en aluminio desde 6 AWG - 500 MCM. Herramienta para uso pesado</p> <p>ESTA HERRAMIENTA NO REQUIERE DE DADOS</p> <p>Especificaciones: Salida: 6.2 Ton. Peso: 10.5 Lbs Largo: 13" Ancho: 3" Garantía: 5 años.</p> <p>Incluye Herramienta y caja metálica de alta resistencia</p>	1

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

CON DADOS MANUAL



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CT-930	<p>Ponchadora para conectores, bornas y empalmes en cobre desde 8 AWG - 750 MCM, para conectores en cobre para derivación CTAPF desde 10 AWG - 4/0 AWG, para conectores y empalmes en aluminio desde 6 AWG - 600 MCM. Herramienta para uso pesado</p> <p>ESTA HERRAMIENTA REQUIERE DE DADOS</p> <p>Especificaciones: Salida: 14 Ton. Peso: 16.5 Lbs Largo: 25" Ancho: 6" Garantía: 5 años.</p> <p>Incluye Herramienta y caja metálica de alta resistencia</p>	1

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CON DADOS Y BATERIA



GRATIS
maleta de alta
resistencia para
transportar la
herramienta.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CT-2930/L	<p>Ponchadora para conectores, bornas y empalmes en cobre desde calibre 8 AWG - 750 MCM, para conectores en cobre para derivación CTAPF desde 10 AWG - 4/0 AWG, para conectores y empalmes en aluminio desde 6 AWG - 600 MCM. Herramienta para uso pesado</p> <p>ESTA HERRAMIENTA REQUIERE DE DADOS</p> <p>Especificaciones: Salida: 12 Ton. Peso: 15.2 Lbs sin batería Largo: 12" Ancho: 6" Garantía: 3 años.</p> <p>Incluye: - 1 Herramienta. - 2 baterías 12 VDC recargables - 1 cargador de baterías y caja plástica de alta resistencia</p>	1

DADOS PARA INSTALACIÓN CON HERRAMIENTAS CT-930 Y CT-2930/L



No de Parte	Datos Usados para el Ponchado de Conectores de Potencia y Empalmes				Unidad de Empaque
	Cobre		Aluminio		
	Calibre del Conductor	Color del Dado No	Calibre del Conductor	Color del Dado No	
CD-920-8	8 AWG	Rojo P21	-	-	1
CD-920-6	6 AWG	Azul P24	-	-	1
CD-920-4	4 AWG	Gris P29	6 AWG	Gris P29	1
CD-920-2	2 AWG	Café P33	-	-	1
CD-920-1	1 AWG	Verde P37	4 AWG	Verde P37	1
CD-920-1/0	1/0 AWG	Rosado P42	2 AWG	Rosado P42	1
CD-920-2/0	2/0 AWG	Negro P45	1 AWG	Dorado P45	1
CD-920-3/0	3/0 AWG	Naranja P50	1/0 AWG	Ton P50	1
CD-920-4/0	4/0 AWG	Morado P54	2/0 AWG	Oliva P54	1
CD-920-250	250 MCM	Amarillo P62	3/0 AWG	Ruby P60	1
CD-920-300	300 MCM	Blanco P66	4/0 AWG	Blanco P66	1
CD-920-350	350 MCM	Rojo P71	250 MCM	Rojo P71	1
CD-920-400	400 MCM	Azul P76	300 MCM	Azul P76	1
CD-920-500	500 MCM	Café P87	350 MCM	Café P87	1

* Únicamente bajo pedido.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

HERRAMIENTA HIDRÁULICA DE PONCHEO CT-3001

- Hasta 90% más de ponchados por carga que las herramientas activadas con baterías NiCd o NiMH (hasta 389 poncheos con lengüeta PANDUIT 500 kcmil).
- Tiempo del ciclo de ponchado de ~2.9 segundos, 26% más rápido que la mayoría de las herramientas (comparables).
- Ligera, con la batería sólo pesa 7.15 lbs.
- El cabezal de ponchado encerrado rota 180°.
- Herramienta de diseño ergonómico y en línea, ideal para aplicaciones donde el espacio es limitado.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



GRATIS maleta de alta resistencia para transportar la herramienta.

Terminales

No de Parte	Voltaje del cargador	Descripción	Especificaciones	Unidad de Empaque
CT - 3001	120 VAC	Herramienta incluye: -Dos baterías de litio-ion, recargables, 18VDC, de alta capacidad. -Un cargador para batería. -Bolsa resistente con espacio para guardar herramienta, baterías, cargador y dados de ponchado; incluye 5 bolsillos, una correa al hombro para mayor comodidad. - 18"L x 7"W x 14"H"	Rendimiento: 6 toneladas (54 Kn). Apertura de la mordaza: 1.8" (45.7mm). Peso: 7.15 lbs. (3.2 kg) con batería. Longitud: 19.5" (495.3mm). Altura: 4.5" (114.3mm). Ancho: 2.88" (73mm). Garantía: 3 años para la herramienta. 5 años para las baterías y el cargador.	1

Amarres en Acero Inoxidable

DADOS PARA PONCHADORA CT-3001



Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

No de Parte	Datos usados para el ponchado de Conectores de Potencia y Empalmes				Unidad de Empaque
	Cobre		Aluminio		
	Calibre del Conductor	Color del Dado No	Calibre del Conductor	Color del Dado No	
CD-2001-8	8 AWG	Rojo P21	-	-	1
CD-2001-6	6 AWG	Azul P24	-	-	1
CD-2001-4	4 AWG	Gris P29	6 AWG	Gris P29	1
CD-2001-2	2 AWG	Café P33	-	-	1
CD-2001-1	1 AWG	Verde P37	4 AWG	Verde P37	1
CD-2001-1/0	1/0 AWG	Rosado P42	2 AWG	Rosado P42	1
CD-2001-2/0	2/0 AWG	Negro P45	1 AWG	Dorado P45	1
CD-2001-3/0	3/0 AWG	Naranja P50	1/0 AWG	Tan P50	1
CD-2001-4/0	4/0 AWG	Morado P54	2/0 AWG	Oliiva P54	1
CD-2001-250	250 MCM	Amarillo P62	3/0 AWG	Ruby P62	1
CD-2001-300	300 MCM	Blanco P66	4/0 AWG	Blanco P66	1
CD-2001-350	350 MCM	Rojo P71	250 MCM	Rojo P71	1
CD-2001-400	400 MCM	Azul P76	300 MCM	Azul P76	1
CD-2001-500	500 MCM	Café P87	-	-	1

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

PELACABLES



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
CST114-157	Herramienta para desforrar cables y conductores, de tres posiciones: circular, espiral y lineal, diseñada para desplazar aislamientos desde 3/16" hasta 9/16" de diámetro, en calibre desde 6 AWG hasta 1000 MCM. Incluye cuchilla de repuesto.	1
CST114-157B	Cuchilla de repuesto para pelacable Ref. CST114-157	1



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
CST101	Pelacable y cortador con muesca en V para conductores entre 10 y 20AWG	1



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
CST115	Pelacable individual por calibres, para conductores entre 10 y 20AWG	1

CIZALLA



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
CCT-500	Cizalla para cortar cables de cobre y aluminio hasta 1000MCM. Diseñado con una relación óptima de transmisión de fuerza, con corte escalonado para permitir la operación con una sola mano. Herramienta ergonómica de asas suaves que proporcionan un funcionamiento fácil de manejar sin fatiga. Todas las piezas son de acero templado de alta especificación, incluidas las hojas y partes internas. No se utiliza con cable de acero y ASCR.	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

NOTAS:

Conectores
de Potencia

Sistema de
Tierra
Física de
Compresión
de Enterrado
Directo

Terminales

Amarres
para
Cables

Amarres en
Acero
Inoxidable

Soluciones
de bloqueo y
Etiquetado -
Lockout -
Tagout

Soluciones
de
Marcación e
Identificación

Protección
Contra
Abrasión

ANEXO

PAN - TERM-® TERMINALES



PANDUIT® PAN TERM® terminales diseñados y fabricados para un montaje rápido y fiable rendimiento. PANDUIT ofrece una extensa línea de herramientas diseñadas específicamente para proporcionar un óptimo rendimiento. A medida que la demanda de terminales sueltas aumenta, se convierte en esencial proporcionar un sistema completo de productos para mejorar la eficiencia del proceso de terminación.

- Gran variedad de empalmes, terminales y desconectores disponibles en vinilo y nylon aislado para ser aplicados con herramientas de ponchado.
- Hechos de cobre electrolítico para proporcionar una óptima combinación entre la conductividad y el ponchado, garantizando terminaciones superiores.
- Terminales de varios tipos, como anillos, horquillas (U), pin sólido, ferrules ó canutillos y ovalados

- Disponible en tamaños de # 26 a 2 AWG y el agujero con diámetros de # 2 - 1 / 2",
- Terminales en anillo para baja tensión sin aislamiento y calibres desde # 8 - 250 kcmil.
- Los tamaños aplicables son certificados UL y CSA, adicionalmente son compatibles RoHS, ABS (American Bureau of Shipping), Aprobado, Clase IE nuclear nominal, DFARS 252.225-7014 y cumple con las especificaciones militares MS25036 MS20659.
- Amplia gama de herramientas de prensado manuales, de ciclo de controlado y de batería para conexiones fiables con el menor costo de instalación.
- Usando terminales y empalmes PANDUIT PAN-TERM®™ certificados UL y CSA y usando la herramienta especificada Panduit, garantiza las aplicaciones certificadas UL y CSA

PANDUIT ofrece continuamente nuevos diseños para satisfacer la solicitud de los desafíos encontrados por nuestros clientes. Adicionalmente PANDUIT ofrece una amplia gama de productos PAN - TERM® para satisfacer las necesidades de los clientes con el menor costo de instalación.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores
de Potencia

NOTAS:

Sistema de
Tierra
Física de
Compresión
de Enterrado
Directo

Terminales

Amarres
para
Cables

Amarres en
Acero
Inoxidable

Soluciones
de bloqueo y
Etiquetado -
Lockout -
Tagout

Soluciones
de
Marcación e
Identificación

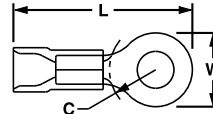
Protección
Contra
Abrasión

ANEXO

TERMINALES PARA CABLES ENTRE CALIBRES 6 – 22 AWG

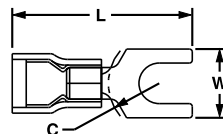
Diseñadas y fabricadas para proporcionar una fácil instalación y desempeño confiable y duradero. Panduit cuenta con amplia gama de herramientas manuales, de ciclo controlado, neumáticas e hidráulicas para ofrecer conexiones confiables a un bajo costo e instalación. Terminales aisladas en vinilo o nylon con entrada tipo embudo para rápida instalación, fabricado en cobre electrolíticamente refinado para que el terminal no se deforme al momento de su aplicación y asegure una alta conductividad, cumple con todos los requerimientos UL y/o CSA.

TERMINALES EN ANILLO AISLADAS EN VINILO (PV-R)



No de Parte	Calibre del Conductor AWG	Color	Para Tornillo	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque			
PV18-8R-MY	18 - 22	Rojo	5/32"	CT-100 CT-600 CT-1550 CT-1551	1000			
PV18-6R-MY			1/8"		1000			
PV18-4R-MY			3/32"		1000			
PV18-38R-MY			3/8"		1000			
PV18-10R-MY			3/16"		1000			
PV14-8R-M	14 - 16	Azul	5/32"		CT-100 CT-600 CT-1550 CT-1551	1000		
PV14-56R-M			5/16"			1000		
PV14-38R-M			3/8"			1000		
PV14-14R-M			1/4"			1000		
PV14-10R-M			3/16"			1000		
PV10-8R-D	10 - 12	Amarillo	5/32"			CT - 720	500	
PV10-56R-D			5/16"				500	
PV10-38R-D			3/8"				500	
PV10-14R-D			1/4"				500	
PV10-10R-D			3/16"				500	
PV8-38R-TY	8	Rojo	3/8"	CT - 720			250	
PV8-14R-TY			1/4"				250	
PV6-38R-T	6	Azul	3/8"				CT - 720	250
PV6-14R-T			1/4"					250

TERMINALES EN HORQUETA SIN SEGURO AISLADAS EN VINILO (PV-F)



No de Parte	Calibre del Conductor AWG	Color	Para Tornillo	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
PV18-8F-MY	18 - 22	Rojo	3/16"	CT-100 CT-600 CT-1550 CT-1551	1000
PV14-6F-M	14 - 16	Azul	1/8"		1000
PV14-10F-M	14 - 16		3/16"		1000
PV10-8F-D	10 - 12	Amarillo	5/32"		500
PV10-14F-D	10 - 12		1/4"		500

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

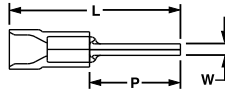
Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

TERMINALES EN PIN SÓLIDO AISLADAS EN VINILO (PV-P)

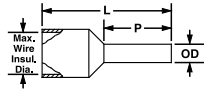


Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

No de Parte	Calibre del Conductor AWG	Color	Máxima Ins.	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
PV18-P47-M	18 - 22	Rojo	0.150	CT-100	1000
PV14-P47-M	14 - 16	Azul	0.170	CT-1550	1000
PV10-P55-D	10 - 12	Amarillo	0.250	CT-1551	500

Terminales

TERMINALES EN PIN, CANUTILLOS O FERRULES AISLADAS EN VINILO



Amarres para Cables

No de Parte	Calibre del Conductor AWG	Color	mm ²	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
FSD75-8-D	22	Blanca	0.5	CT-1002 CT-1003	500
FSD76-8-D	20	Gris	0.75		500
FSD77-8-D	18	Roja	1.00		500
FSD78-8-D	16	Negra	1.50		500
FSD80-8-D	14	Azul	2.5		500
FSD81-10-D	12	Gris	4.00		500
FSD82-12-C	10	Amarilla	6.00		100
FSD83-12-C	8	Roja	10.0	CT-1003	100
FSD84-12-C	6	Azul	16.0	CT-1004	100
FSD85-16-L	4	Amarillo	25.0	CT-1005	50
FSD86-16-L	2	Rojo	35.0		50
FSD87-20-L	1	Azul	50.0		CT-1006

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

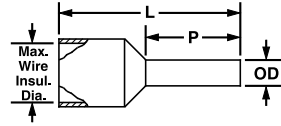
Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

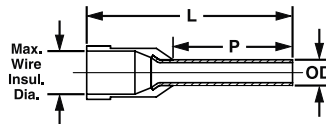
TERMINALES EN PIN CANUTILLOS O FERRULES DOBLES

- Cumple con las normas DIN para la conexión de alambre gemelo.
- Embudo de entrada para la inserción más rápida y menor costo de instalación.
- Facilita la inserción de cable en el bloque de terminales.
- Apto para aplicaciones limitadas en el espacio del panel.



No de Parte	Tamaño del cable		color código	Recomendado instalación herramienta	Unidad de Empaque
	AWG	mm2			
FTD75-8-D	22 AWG	.50	blanco	CT-1002, CT-1003, CT-1123	500
FTD76-10-D	20 AWG	.75	gris		500
FTD77-10-D	18 AWG	1.0	rojo		500
FTD78-8-D	16 AWG	1.5	negro		500
FTD80-10-TL	14 AWG	2.5	azul		250
FTD81-12-C	12 AWG	4.0	blanco	CT-1003,	100
FTD82-14-C	10 AWG	6.0	amarillo	CT-1004	100

TERMINALES EN PIN, FERRULES O CANUTILLOS EN ROLLO



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
FSD75-8-5K10	Rollo de 5000 terminales tipo canutillo calibre 20AWG color blanco	1
FSD77-8-5K2	Rollo de 5000 terminales tipo canutillo calibre 18AWG color rojo	1
FSD78-8-5K0	Rollo de 5000 terminales tipo canutillo calibre 16AWG color negro	1
FSD80-8-3K6	Rollo de 3000 terminales tipo canutillo calibre 14AWG color azul	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

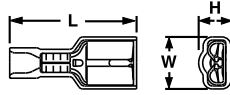
ANEXO

Conectores de Potencia

EMPALMES PARA CABLES ENTRE CALIBRES 10 – 22 AWG

TERMINALES TOTALMENTE AISLADAS EN NYLON TIPO FASTON

TIPO HEMBRA



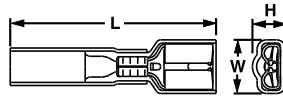
Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

No de Parte	Calibre del Conductor AWG	Color	Max Ins.	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
DNF18-250FIB-M	18 - 22	Roja	0.136	CT-100 CT-1525	1000
DNF14-250FIB-M	14 - 16	Azul	0.160		1000
DNF10-250FIB-D	10 - 12	Amarilla	0.220		500

Amarres para Cables

TIPO MACHO



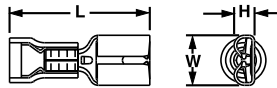
Amarres en Acero Inoxidable

No de Parte	Calibre del Conductor AWG	Color	Max Ins.	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
DNF18-250FIM-M	18 - 22	Roja	0.136	CT-100 CT-1525	1000
DNF14-250FIM-M	14 - 16	Azul	0.160		1000
DNF10-250FIMB-D	10 - 12	Amarilla	0.220		500

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Maricación e Identificación

TERMINALES AISLADAS EN VINILO TIPO FASTON

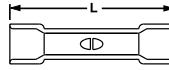
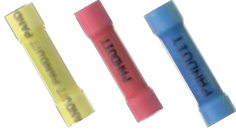


Protección Contra Abrasión

No de Parte	Calibre del Conductor AWG	Color	Max Ins.	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
DVF18-250-M	18 - 22	Rojo	0.137	CT-1550 CT-1551	1000
DVF14-250-M	14 - 16	Azul	0.162		1000

ANEXO

EMPALMES TUBULARES AISLADOS



No de Parte	Calibre del Conductor AWG	Color	Max Ins.	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
BSV18X-M	18 - 22	Roja	0.183	CT-100 CT-1550	1000
BSV14X-M	14 - 16	Azul	0.211		1000
BSV10X-D	10 - 12	Amarilla	0.260	CT-1551	500

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

HERRAMIENTAS

PARA TERMINALES



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CT-100A	Ponchadora para calibres 26 AWG-10 AWG para terminales aisladas en vinilo, nylon y no aisladas, empalmes y terminales tipo faston. Desforra y adicionalmente corta los cables.	1

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

HERRAMIENTAS DE CICLO CONTROLADO

PARA TERMINALES



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CT-1550	Ponchadora para calibres 22 AWG -10 AWG para terminales aisladas en vinilo y nylon, empalmes y terminales tipo faston.	1

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

PARA CONECTORES



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CT-1700	Ponchadora para calibres desde 8AWG - 2AWG Tipo S, Conectores y empalmes de cobre 8AWG - 2AWG y Derivaciones de cobre para 14AWG - 3AWG. Incluye dado giratorio de 5 posiciones.	1

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

PARA FERRULES, CANUTILLO O PINES.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CT-1002	Ponchadora para calibres 26 AWG - 10 AWG para ferrules, canutillo o pines aisladas en vinilo.	1

Protección Contra Abrasión

PONCHADORA CT-1000



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
CT-1000	Ponchadora de ciclo controlado que corta, desforra y fija cables a presión para terminales tipo canutillo en rollo desde calibre 20 a 14 AWG.	1

ANEXO

CORTAFRIOS



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
CWST	Herramienta tipo pesado de alto desempeño para el corte de cables y conductores	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

NOTAS:

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Maricación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

AMARRES PARA CABLES.



PANDUIT ofrece la selección más completa de amarres para cables, con tamaños, materiales y colores únicos para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. PANDUIT diseña amarres en kits, bases para montaje, amarres con identificación, tipo interior y exterior y para aplicaciones extremas de medio ambiente. PANDUIT desarrolló accesorios de cableado y herramientas de instalación que permite a nuestros clientes lograr el menor costo total de instalación de gestión de cables y alambres.

- PANDUIT continúa ofreciendo nuevos e innovadores diseños de amarres para cable para satisfacer los retos de las aplicaciones de nuestros clientes.
- Los amarres y accesorios de cableado de PANDUIT puede ser utilizados en una variedad de aplicaciones y entornos que proporciona la solución óptima de gestión de cables.
- PANDUIT ofrece una amplia selección de herramientas de instalación ergonómicas para amarres manuales, de control de tensión, sistemas de alta velocidad automáticos, todos con rendimiento consistente y confiable. PANDUIT lidera la industria a nivel global, con diseños disponibles de amarres creados a partir de la retroalimentación de los clientes en sus necesidades de aplicación.

Como todos los productos PANDUIT, calidad de diseño y la producción junto con la excelencia de servicio al cliente están asegurados.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores
de Potencia

NOTAS:

Sistema de
Tierra
Física de
Compresión
de Enterrado
Directo

Terminales

Amarres
para
Cables

Amarres en
Acero
Inoxidable

Soluciones
de bloqueo y
Etiquetado -
Lockout -
Tagout

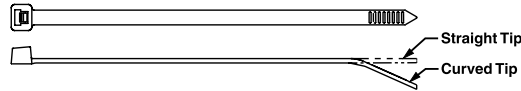
Soluciones
de
Marcación e
Identificación

Protección
Contra
Abrasión

ANEXO

AMARRES DE USO GENERAL TIPO INTERIOR

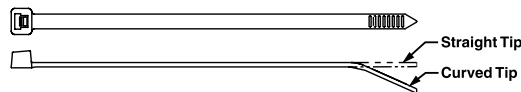
- Fabricados en Nylon 6.6 para uso interior.
- Su construcción de una sola pieza les permite tener fuerza de tensión de hasta 250 libras.
- Rango de Temperatura (Por UL 764B): -40°C a 85°C.
- Tensión baja en el montaje.
- Bordes redondeados.
- Punta doblada para fácil instalación.



No de Parte	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
PLT1M-M	99	2.5	1.1	GTS GTSL GS2B GTH	1000
PLT2M-M	188	2.5	1.1		1000
PLT1.5I-M	142	3.6	1.1		1000
PLT2I-M	203	3.6	1.2		1000
PLT3I-M	290	3.7	1.2		1000
PLT1.5S-M	142	4.8	1.2		1000
PLT2S-M	188	4.8	1.3		1000
PLT2.5S-M	250	4.8	1.3		1000
PLT3S-M	292	4.8	1.3		1000
PLT4S-M	368	4.8	1.3		1000
PLT5S-M	445	4.8	1.3		1000

AMARRES PARA USO GENERAL TIPO EXTERIOR

- Resistentes a rayos ultravioleta.
- Proporcionan un desempeño consistente y confiable.
- Fácil instalación y operación en sistemas de sujeción de cables.
- Rango de Temperatura (Por UL 764B): -40°C a 85°C.
- Tensión baja en el montaje, bordes redondeados y punta doblada.



No de Parte	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
PLT1M-M0	99	2.5	1.1	GTS GTSL GS2B GTH	1000
PLT2M-M0	188	2.5	1.1		1000
PLT1.5I-M0	142	3.6	1.1		1000
PLT2I-M0	203	3.6	1.2		1000
PLT3I-M0	290	3.7	1.2		1000
PLT1.5S-M0	142	4.8	1.2		1000
PLT2S-M0	188	4.8	1.3		1000
PLT2.5S-M0	250	4.8	1.3		1000
PLT3S-M0	292	4.8	1.3		1000
PLT4S-M0	368	4.8	1.3		1000
PLT2EH-M0	200	12.5	1.7		1000

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

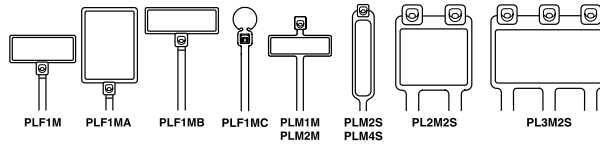
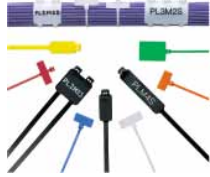
Conectores de Potencia

AMARRES CON IDENTIFICACIÓN

- Los amarres con áreas de marcados sujetan e identifican al mismo tiempo grupos de cables. Pueden ser identificados con marcadores de tinta indeleble o por máquinas marcadoras disponibles con PANDUIT.
- Fabricados en Nylon 6.6 construcción de una sola pieza.
- Disponible en dos medidas: M (Sección Transversal Miniatura: 18 libras fuerza mínima de tensión) y S (Sección Transversal Estándar: 50 libras fuerza mínima de tensión).
- Tensión baja en el montaje.
- Bordes redondeados.
- Punta doblada para facil instalación.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales



Amarres para Cables

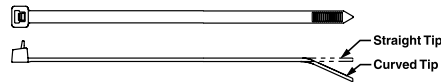
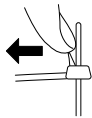
No de Parte	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
PLM1M-M	109	2.5	1.1	GTS	1000
PLF1MA-M	130	2.5	1.1	GTSL	1000
PLM2M-M	203	2.5	0.9	GS2B	1000
PLM2S-M	188	4.7	1.3	PTS	1000

Amarres en Acero Inoxidable

AMARRES REUTILIZABLES

- Fabricados para uso interior y exterior.
- Su construcción de una sola pieza permite mejor desempeño.
- Fácil instalación y operación en sistemas de sujeción de cables.
- Sistema de trinquete para reutilización del amarre.
- Rango de Temperatura (Por UL 764B): -40°C a 85°C.

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout



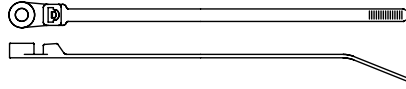
Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

No de Parte	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque	Tipo
PRT2S-M	188	4.8	1.3	Instalación únicamente manual	1000	Interior
PRT3S-M	292	4.8	1.3		1000	Interior
PRT2S-MO	188	4.8	1.3		1000	Exterior
PRT3S-MO	292	4.8	1.3		1000	Exterior

AMARRES PARA MONTAJE CON TORNILLO

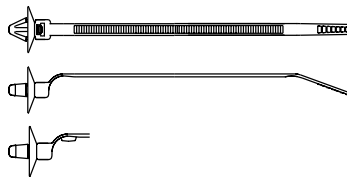
- Estos amarres son utilizados para sujetar un grupo de cables a una superficie como la de un panel de control, pared o techo.
- El diseño flexible de la cabeza permite que el amarre se monte antes de que los cables sean amarrados.
- Fabricados para uso interior y exterior.
- Fácil instalación y operación en sistemas de sujeción de cables.
- Rango de Temperatura (Por UL 764B): -40°C a 85°C.
- Tensión baja en el montaje, bordes redondeados y punta doblada.



No de Parte	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque	Tipo
PLC2S-S10-M	201	4.8	1.2	GTS, GTSL, GS2B, GTH, GS4H	1000	Interior
PLC3S-S10-M	305	4.8	1.2		1000	Interior
PLC2S-S10-M0	201	4.8	1.2		1000	Exterior
PLC3S-S10-M0	305	4.8	1.2		1000	Exterior

AMARRES PARA MONTAJE A PRESIÓN

- Utilizados para sujetar un grupo de cables a una superficie como la de un panel de control.
- La parte montable del cintillo se presiona fácilmente dentro del orificio.
- Material estabilizado en temperatura y fabricados en nylon natural para uso interior y exterior.
- Tensión baja en el montaje, bordes redondeados y punta doblada.



No de Parte	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
PLUP40SE-D	177	4.8	1.2	GTS, GTSL GS2B, GTH, GS4H	100
PRLWP50S-D-30	180	9.7	1.3	Instalación unicamente manual	100

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

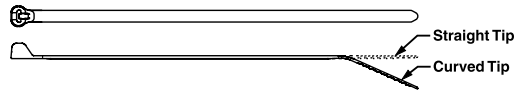
ANEXO

Conectores de Potencia

AMARRES CON SEGURO EN ACERO INOXIDABLE

- Proporcionan un desempeño consistente y confiable.
- El cuerpo del amarre con diseño punteado y ranurado previene deslizamientos.
- Características adicionales: Sin orillas filosas y punta doblada.
- Fabricados para uso interior y exterior.
- Rango de Temperatura (Por UL 764B): -40°C a 85°C.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Terminales

No de Parte	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque	Tipo
BT2S-M	203	4.7	1.3	GTS GTSL GS2B GTH GS4H	1000	Interior
BT3S-M	305	4.7	1.3		1000	Interior
BT4S-M	384	4.7	1.3		1000	Interior
BT2S-M0	203	4.7	1.3		1000	Exterior
BT3S-M0	305	4.7	1.3		1000	Exterior
BT4S-M0	384	4.7	1.3		1000	Exterior

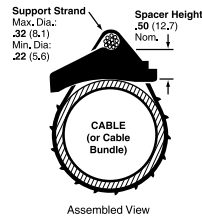
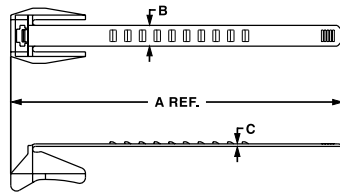
Amarres para Cables

AMARRES USO EXTERIOR PARA SUJECION DE FIBRA O CABLE A GUAYA

- Diseñados para sujetar cables coaxiales, telefónicos o fibra óptica a un sistema sujetado como guayas o a cables de energía o potencia establecidos en las instalaciones.
- Fabricado en una sola pieza con espaciador de 1/2" reduciendo problemas de interferencia y bajando costos de instalación.
- Instalación limpia, sin herramientas adicionales y es reutilizable para uso exterior.

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout



Soluciones de Marcación e Identificación

No de Parte	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
AST15-5-C100	175	11.4	1.4	Instalación únicamente manual	100
AST20-5-C100	214	11.4	1.4		100

Protección Contra Abrasión

ANEXO

AMARRES DE VELCRO

Estos amarres de material entretreído son muy fáciles de soltar y reutilizar, haciéndolos ideales para aplicaciones en donde se anticipan cambios o se requiere de acceso continuo, son excelentes para aplicaciones en donde el exceso de tensión debe ser controlado y para evitar que los cables sean raspados, maltratados o fracturados.

AMARRES CON HEBILLA

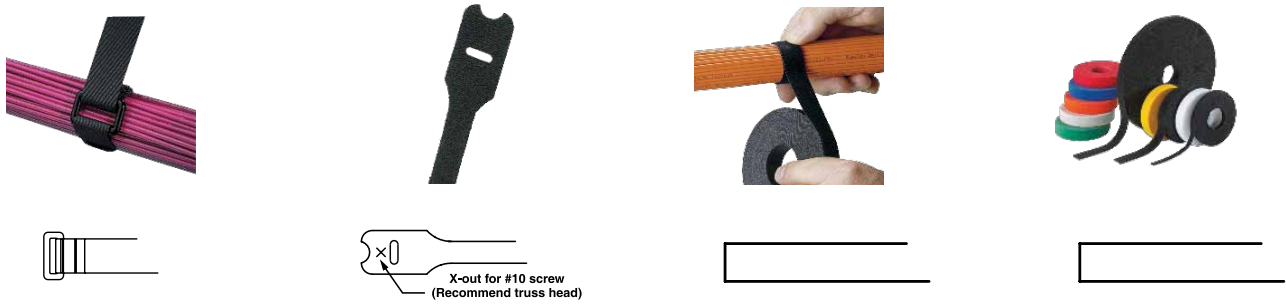
- La hebilla provee una tensión extra al agrupamiento de cables.

AMARRES CON OJILLOS

- El ojillo o ranura permite una pre-envoltura al sujetar.

AMARRES EN ROLLO

- Disponibles en rollos de 4.6 y 10.7 metros, pueden ser cortados a la medida necesaria para evitar desperdicios.



No de Parte	Longitud	Ancho (mm)	Tipo de Amarre	Color	Unidad de Empaque
HLC3S-X0	305 mm	19.1	Con Hebilla	Negro	100
HLSP5S-X0	457 mm	19.1	Con Ojillo	Negro	100
HLT2I-X0	203 mm	12.7	Con Ojillo	Negro	100
HLS-15R0	4.6 mts	19.1	En rollo	Negro	10
HLS-15R2	4.6 mts	19.1	En rollo	Rojo	10
HLS-15R3	4.6 mts	19.1	En rollo	Naranja	10
HLS-15R4	4.6 mts	19.1	En rollo	Amarillo	10
HLS-15R5	4.6 mts	19.1	En rollo	Verde	10
HLS-15R6	4.6 mts	19.1	En rollo	Azul	10
HLS-15R10	4.6 mts	19.1	En rollo	Blanco	10
TTS-20R0	6.1 mts	19.1	En rollo	Negro	10
TTS-35RX0	10.7 mts	19.1	En rollo	Negro	10



Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

BASES ADHESIVAS

Adhesivo de fiabilidad a largo plazo, permite el enrutamiento de cables y alambres en los orificios de montaje que no pueden ser perforados.



Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

No de Parte	Descripción	Medidas (mm)	Unidad de Empaque
ABM1M-A-C	Base Adhesiva color blanco en Nylon 6.6 con adhesivo en caucho – Uso Interior	12.70x12.70	100
ABM2S-A-C	Base Adhesiva color blanco en Nylon 6.6 con adhesivo en caucho – Uso Interior	25.40x25.40	100
ABM3H-A-C	Base Adhesiva color blanco en Nylon 6.6 con adhesivo en caucho – Uso Interior	38.10x38.10	50

ACCESORIO PARA SOPORTE DE AMARRES VELCRO

- Provee máxima estabilidad para la sujeción de varios cables.
- Para uso interior únicamente.
- Fabricado en nylon 6.6 natural y negro.



Amarres para Cables

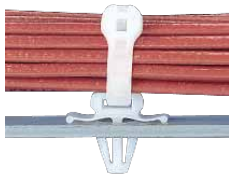
Amarres en Acero Inoxidable

No de Parte	Para Usar con Amarres	Color	Máxima Carga Estática (lb)	Unidad de Empaque
ABMT-AC	HLM, HLS y HLT	Natural	0.38	100
ABMT-AC20	HLM, HLS y HLT	Negro	0.38	100

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

ACCESORIO FIJADO A PRESIÓN PARA SUJETAR AMARRES

- Para uso interior únicamente.
- No requiere adhesivo ni accesorios adicionales de montaje.
- Puede ser usado donde solamente uno de los lados del panel es accesible.
- Fabricado en nylon 6.6 en color natural.



Protección Contra Abrasión

No de Parte	Para Usar con Amarres	Espesor (mm)	Diametro del Orificio (mm)	Color	Unidad de Empaque
PWMS-H25-C	Miniatura, intermedia y estándar	2.7	6.54	Natural	100

ANEXO

BASES ADHESIVAS PARA SOPORTE DE CABLES

- Para uso interior unicamente.
- Los cables son facilmente fijados dentro del clip.
- Fabricados en Nylon 6.6 color natural.
- Adhesivo tipo caucho.



No de Parte	Máximo Diámetro del Cable (mm)	Color	Tipo de Adhesivo	Máxima Carga Estática (lb)	Unidad de Empaque
ACC38-A-C	4.8	Natural	Caucho	0.2	100

CORREA DE AMARRE AJUSTABLE Y REUTILIZABLE

- Abrazadera ajustable para contener un rango de cables de diámetros variables.
- El cierre del amarre puede ser manipulado muchas veces para permitir el acceso o el retiro de mas cables.
- Para uso interior unicamente.
- Fabricado en polipropileno.
- Adhesivo tipo caucho.



No de Parte	Rango diámetro del Cable (mm)	Color	Máxima Carga Estática (lb)	Unidad de Empaque
ARC.68-A-Q	4.8 - 17.5	Blanco	0.5	100
ARC.68-A-Q14	4.8 - 17.5	Gris	0.5	100

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS PARA INSTALACIÓN DE AMARRES PLÁSTICOS

PISTOLAS PLÁSTICAS

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



No de Parte	Para Usar con Amarres	Peso (gr)	Características	Unidad de Empaque
GTS	SM, M,I,S	249	Herramienta plástica con diseño ergonómico con armadura en plástico moldeado, diseño compacto, con mango negro y boton selector manual	1

Terminales

Amarres para Cables



No de Parte	Para Usar con Amarres	Peso (gr)	Características	Unidad de Empaque
GTH	S, HS, LH, H	318	Herramienta plástica con diseño ergonómico con armadura en plástico moldeado, con mango rojo y botón selector manual	1

Amarres en Acero Inoxidable

PISTOLAS METÁLICAS

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout



No de Parte	Para Usar con Amarres	Peso (gr.)	Características	Unidad de Empaque
GS2B	M, I, S	327	Herramienta metálica con cuerpo de alta resistencia y durabilidad, para trabajo pesado, con mango negro y selector manual inferior	1

Soluciones de Maricación e Identificación

Protección Contra Abrasión



No de Parte	Para Usar con Amarres	Peso (gr.)	Características	Unidad de Empaque
GS4H	S, HS, LH, H	454	Herramienta metálica con cuerpo de alta resistencia y durabilidad, para trabajo pesado, con mango rojo y selector manual inferior	1

ANEXO

PAN –STEEL AMARRES EN ACERO INOXIDABLE



Los amarres Panduit para cables en acero inoxidable, de cierre automático, están diseñados para la seguridad, productividad y durabilidad, al brindar bordes redondeados, superficies suaves, fácil enroscado y la mayor fuerza de tensión del lazo de toda la industria. Los amarres recubiertos ofrecen protección adicional y separación de metales diferentes, para mejorar la resistencia contra la corrosión. Los amarres Panduit de acero inoxidable, con y sin recubrimiento, constituyen la máxima solución en aplicaciones mecánicas. El diseño de los cabezales y sus herramientas de instalación ofrecen una instalación rápida y segura.

Los amarres Panduit y herramientas de instalación trabajan en conjunto para brindar un alto desempeño que se puede repetir al más bajo costo instalado. Hay herramientas ergonómicas disponibles para aplicaciones de volumen bajo, medio y alto. Cada herramienta está diseñada para funcionar con alta confiabilidad.

- Soluciones, fuertes, seguras y confiables para un servicio duradero y el menor costo instalado en ambiente rudos y ambientalmente exigentes.
- Ciclo de vida útil mayor a 30 años.
- Los amarres Panduit para cables en acero inoxidable, se desempeñan excepcionalmente en temperaturas extremas frente a sustancias químicas y en ambientes rudos.
- Los amarres en acero inoxidable para cables Panduit fueron sujetas a pruebas de rocío salado durante 2,000 horas, a 95°F (35°C), ninguno de los dos materiales mostró señales de corrosión, el acero inoxidable 316 tuvo rastros de manchas en la superficie y se recomienda para aplicaciones de misión crítica, mientras el acero inoxidable 304 mostró manchas moderadas en la superficie y se recomienda para aplicaciones generales.
- Aplicaciones especiales en: bandejas portacables exteriores, Bandeja para cables, interiores – Barcos, submarinos, Tuberías de instrumentos – Plataformas petroleras, Aislamiento con tubos – Plantas químicas, Blindaje térmico – Motocicletas, camiones, Soporte aéreo – Vías ferroviarias, electricidad y líneas de comunicación, Identificación de cables – Torres de telefonía celular, plataformas petroleras, submarinos, plantas industriales, minería, Identificación de tuberías – Plantas de tratamiento de agua, refinerías, plantas químicas, plantas industriales, Identificación de válvulas – Plantas Industriales, Mecánica general – Montaje de letreros y señalización, Cableado vertebral de telecomunicaciones – Edificios comerciales, etc

*Para mayor informacion ver anexo 4

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

NOTAS:

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE PAN-STEEL- SERIE MLT

- Método sólido y durable para asegurar mazos de cables de energía y datos.
- Se pueden usar en todas las aplicaciones en interiores, exteriores y bajo tierra.
- Aseguran la instalación por más de 30 años, hasta en presencia de vibraciones.
- Tienen bordes redondeados que protegen el cable y al instalador.
- El acero inoxidable es NO MAGNETICO para evitar corto circuito.
- Disponibles en acero inox 316 para ambientes corrosivos.
- Disponible en acero inox 316 con recubrimiento en poliéster para evitar el par galvánico en el contacto con otros metales, como el acero galvanizado de las bandejas.
- Tolerancia a temperaturas desde -40°F (-40°C) hasta 930°F (500 °C).



No de Parte	Diámetro máximo del mazo		Longitud		Resistencia a la tensión min		Diámetro min de mazo		Ancho		Grosor		Herramientas de Instalación	Unidad de Empaque
	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N	In.	mm	In.	mm	In.	mm		

Acero inoxidable AISI 304- para todo propósito

Sección transversal estándar

MLT1S-CP	1.0	25	5.0	127	200	890	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25	GS4MT, ST2MT o ST3MT	100
MLT2S-CP	2.0	51	7.9	201	200	890	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25		100
MLT4S-CP	4.0	102	14.3	362	200	890	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25		100

Sección transversal pesada

MLT2H-LP	2.0	51	7.9	201	450	2000	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25	GS4MT, ST2MT o ST3MT	50
MLT4H-LP	4.0	102	14.3	362	450	2000	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25		50
MLT6H-LP	6.0	152	20.5	521	450	2000	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25		50
MLT8H-LP	8.0	203	26.8	679	450	2000	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25		50

¡NUEVO! Sección transversal extra-pesada

MLT4EH-LP	4.0	102	17.1	434	600	2670	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25	RT2HT	50
MLT6EH-LP	6.0	152	23.4	594	600	2670	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25		50
MLT8EH-LP	8.0	203	29.7	754	600	2670	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25		50

NUEVO! Sección transversal súper-pesada

MLT4SH-LP	4.0	102	17.1	434	900	4005	1.0	25.4	.63	15.9	.010	.25	RT2HT	50
MLT6SH-LP	6.0	152	23.4	594	900	4005	1.0	25.4	.63	15.9	.010	.25		50
MLT8SH-LP	8.0	203	29.7	754	900	4005	1.0	25.4	.63	15.9	.010	.25		50
MLT10SH-LP	10.0	254	35.9	912	900	4005	1.0	25.4	.63	15.9	.010	.25		50

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE PAN-STEEL- SERIE MLT (CONTINUACIÓN)



Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

ACERO INOXIDABLE AISI 316 - para una resistencia superior a la corrosión

No de Parte	Diámetro máximo del mazo		Longitud		Resistencia a la tensión min		Diámetro min de mazo		Ancho		Grosor		Herramientas de Instalación	Unidad de Empaque
	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N	In.	mm	In.	mm	In.	mm		

Sección transversal estándar

MLT1S-CP316	1.0	25	5.0	127	200	890	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25	GS4MT, ST2MT o ST3MT	100
MLT2S-CP316	2.0	51	7.9	201	200	890	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25		100
MLT4S-CP316	4.0	102	14.3	362	200	890	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25		100

Amarres para Cables

Sección transversal pesada

MLT2H-LP316	2.0	51	7.9	201	450	2000	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25	GS4MT, ST2MT o ST3MT	50
MLT4H-LP316	4.0	102	14.3	362	450	2000	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25		50
MLT6H-LP316	6.0	152	20.5	521	450	2000	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25		50
MLT8H-LP316	8.0	203	26.8	679	450	2000	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25		50

Amarres en Acero Inoxidable

¡NUEVO! Sección transversal extra-pesada

MLT2EH-LP316	2.0	51	11.8	300	600	2670	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25	RT2HT	50
MLT4EH-LP316	4.0	102	17.1	434	600	2670	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25		50
MLT6EH-LP316	6.0	152	23.4	594	600	2670	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25		50
MLT8EH-LP316	8.0	203	29.7	754	600	2670	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25		50

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

NUEVO! Sección transversal súper-pesada

MLT4SH-LP316	4.0	102	17.1	434	900	4005	1.0	25.4	.63	15.9	.010	.25	RT2HT	50
MLT6SH-LP316	6.0	152	23.4	594	900	4005	1.0	25.4	.63	15.9	.010	.25		50
MLT8SH-LP316	8.0	203	29.7	754	900	4005	1.0	25.4	.63	15.9	.010	.25		50
MLT10SH-LP316	10.0	254	35.9	912	900	4005	1.0	25.4	.63	15.9	.010	.25		50

Soluciones de Maricación e Identificación

** Disponible en otras longitudes, consultar con su asesor de Panduit.

Protección Contra Abrasión

ANEXO

ABRAZADERAS DE SERIE MLT (CONTINUACIÓN)

ABRAZADERAS ACERO INOXIDABLE PAN-STEEL MLTFC, ACERO INOX.316 RECUBIERTAS DE POLIÉSTER

- Recubrimiento de poliéster para aislar el contacto entre diferentes metales y evitar el par galvánico.
- Acero inoxidable grado 316, no magnético.
- Máxima resistencia a ambientes corrosivos.
- Tolerancia a temperaturas desde -40°F (-40°C) hasta 930°F (500 °C).



No de Parte	Diámetro máximo del mazo		Longitud		Resistencia a la tensión min		Diámetro min de mazo		Ancho		Grosor		Herramientas de Instalación	Unidad de Empaque
	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N	In.	mm	In.	mm	In.	mm		

Sección transversal estándar

MLTFC2S-CP316	2.0	51	7.9	201	100	445	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25	GS4MT, ST2MT o ST3MT	100
MLTFC4S-CP316	4.0	102	14.3	362	100	445	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25		100
MLTFC6S-CP316	6.0	152	20.5	521	100	445	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25		100
MLTFC8S-CP316	8.0	203	26.8	679	100	445	.50	12.7	.18	4.6	.010	.25		100

Sección transversal pesada

MLTFC2H-LP316	2.0	51	7.9	201	250	1112	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25	GS4MT, ST2MT o ST3MT	50
MLTFC4H-LP316	4.0	102	14.3	362	250	1112	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25		50
MLTFC6H-LP316	6.0	152	20.5	521	250	1112	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25		50
MLTFC8H-LP316	8.0	203	26.8	679	250	1112	.50	12.7	.31	7.9	.010	.25		50

¡NUEVO! Sección transversal extra-pesada

MLTFC2EH-LP316	2.0	51	11.8	300	300	1335	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25	RT2HT	50
MLTFC4EH-LP316	4.0	102	17.1	434	300	1335	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25		50
MLTFC6EH-LP316	6.0	152	23.4	574	300	1335	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25		50
MLTFC8EH-LP316	8.0	203	29.7	754	300	1335	1.0	25.4	.50	12.7	.010	.25		50

NUEVO! Sección transversal súper-pesada

MLTFC4SH-LP316	4.0	102	17.1	434	450	2000	1.0	25.4	.63	15.9	.015	.25	RT2HT	50
MLTFC6SH-LP316	6.0	152	23.4	594	450	2000	1.0	25.4	.63	15.9	.015	.25		50
MLTFC8SH-LP316	8.0	203	29.7	754	450	2000	1.0	25.4	.63	15.9	.015	.25		50

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

ABRAZADERAS ACERO INOXIDABLE PAN-STEEL MLTDSH DE DOBLE VUELTA

- Aplicación: Sujetar ternas de cables unipolares de media-alta tensión para resistir corto circuito hasta 71KA.
- Acero inoxidable grado 316 y 304, no magnético.
- Máxima resistencia a la tensión.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Terminales

No de Parte	Diámetro máximo del mazo		Longitud		Resistencia a la tensión min		Diámetro min de mazo		Ancho		Grosor		Herramientas de Instalación	Unidad de Empaque
	In.	mm	In.	mm	Lbs.	N	In.	mm	In.	mm	In.	mm		
MLT4DSH-Q316	4.0	102	29.5	749	1200	5340	1.0	25.4	.63	15.9	.015	.38	RT2HT	50
MLT6DSH-Q316	6.0	152	41.5	1054	1200	5340	1.0	25.4	.63	15.9	.015	.38		50
MLT8DSH-Q316	8.0	203	53.5	1359	1200	5340	1.0	25.4	.63	15.9	.015	.38		50

Amarres para Cables

CINTAS Y HEBILLAS EN ACERO INOXIDABLE

- Ideal para aplicaciones que requieren mayor fuerza de tensión y/o para superficies con soporte amplio.
- Instalación fácil y rápida utilizando herramientas de instalación PANDUIT, reduciendo tiempo de instalación 60%.
- Manejo seguro – sin bordes filosos.
- Acero Inoxidable 302/304 – Grosor 0.15”.
- Hebilla diseñada para dar un perfil de terminado compacto, después de la aplicación el extremo cortado de la banda se asegura dentro de la hebilla.

Amarres en Acero Inoxidable

CINTAS



Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

No de Parte	Longitud (m)	Ancho (mm)	Usar con la Hebilla	Herramienta Recomendada	Unidad de Empaque
MSW38T15-CR4	30.5	9.5	MSBW38-C4	BT1HT, BT2MS75	1
MSW50T15-CR4	30.5	12.7	MSBW50-C4		1
MSW63T15-CR4	30.5	15.9	MSBW63-C4		1

Soluciones de Maricación e Identificación

HEBILLAS



No de Parte	Ancho (mm)	Descripción	Unidad de Empaque
MSBW38-C4	9.5	Para aplicación individual y personalizada independiente de la longitud	100
MSBW50-C4	12.7		100
MSBW63-C4	15.9		100

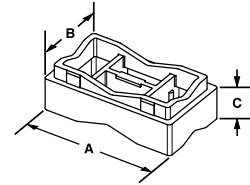
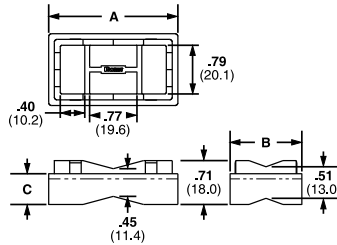
Protección Contra Abrasión

ANEXO

ACCESORIOS PARA ABRAZADERAS PAN - STEEL

ESPACIADOR DE CABLES AÉREOS APILABLES

- El espaciador se inserta a mano en otro espaciador con una mayor altura, en incrementos de .50" (12.7mm).
- Sirve para todo tipo de abrazadera MLT o MS



No de Parte	Usarse con abrazaderas tipo	Dimensiones						Material	Color	Ambiente	Unidad de Empaque
		A		B		C					
		In.	mm	In.	mm	In.	mm				
SACS50-T100	MLT o MS	2.08	52.8	1.16	29.5	.50	12.7	Polipro-pileno	Negro	Exterior	100

FUNDA DE NEOPRENO PCS

- La funda de neopreno se desliza sobre el cuerpo de la abrazadera. Se utiliza para aislar el contacto de la abrazadera con el cable.
- Se usa en aplicaciones que requieren dar mayor protección al cable.
- El material de las abrazaderas es no magnético, con lo cual no hay necesidad de utilizar la funda de neopreno para evitar el magnetismo.
- Se pueden usar en interiores y exteriores. Excelente para resistir rayos ultravioleta; buena resistencia al petróleo y a muchas sustancias químicas.
- Operan en un rango de temperaturas de -40°F – 200°F (-40°C a 93°C)



No de Parte	Para uso en abrazaderas	Ancho		Largo		Unidad de Empaque
		In.	mm	Pies	Mts	
PCSS-B-CR	MLT*S	0.33	8.4	100	30.5	1
PCSH-B-CR	MLT*H	0.47	11.9	100	30.5	1
PCSSH-B-CR	MLT*EH MLT*SH	0.91	23.1	100	30.5	1

Paquete estándar = 1 rollo de 100ft (30.5m)

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

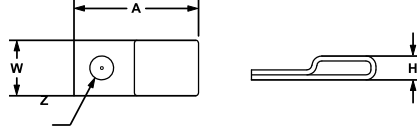
ANEXO

Conectores de Potencia

ACCESORIOS PARA EL MONTAJE DE LAS ABRAZADERAS MLT O MS

- De bajo perfil.
- Montaje de un sólo orificio.
- Para usarse con abrazaderas Pan-Steel de secciones transversales MLT*S y MLT*H.
- Material en acero inoxidable 304.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Terminales

No de Parte	Usarse con abrazaderas Pan-Steel	Metodo de montaje	Largo		Ancho		Altura		Diámetro del orificio		Unidad de Empaque
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	
MTM1H10-C	MLTS/H	#10 (5.0mm) tornillo	.90	22.6	.40	10.2	.17	4.4	.21	5.4	100

Amarres para Cables

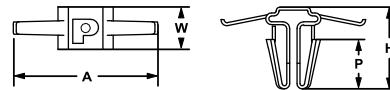
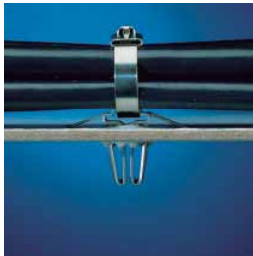
*Se recomiendan tornillos de acero inoxidable para asegurar y para evitar los problemas de corrosión que se asocian al uso de metales diferentes

Amarres en Acero Inoxidable

MONTAJE A PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE

- No se requiere inclinación.
- Se usan donde solo un lado del panel queda accesible.
- No hay que ensamblar nada.
- Para usarse con abrazaderas Pan-Steel de secciones transversales estándar, ligera-pesada y pesada.
- Acero inoxidable grado 304.

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout



Soluciones de Marcación e Identificación

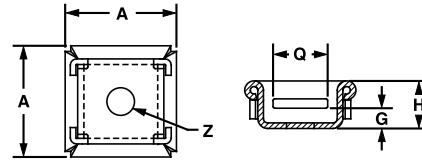
No de Parte	Usarse con abrazaderas Pan-Steel	Metodo de montaje	Largo		Ancho		Altura		Ancho del panel P		Unidad de Empaque
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	
MPWM-H56-Q	MLTS/LH/H	Tornillo de 5/16 in. (8 mm).	.98	24.7	.29	7.3	.56	14.2	.031 - .094	0.8 - 2.4	25

Protección Contra Abrasión

ANEXO

MONTAJE A 2 ESTILOS, DE ACERO INOXIDABLE

- Las abrazaderas para cables, de acero inoxidable, de montaje de dos estilos, se insertan en cualquiera de los dos costados.
- Montaje en una sola perforación central para máximo agarre y estabilidad.
- Cabezal con rosca de altura máxima de .09 (2.3mm).
- Para usarse con abrazaderas Pan-Steel de sección transversal estándar, ligera-pesada y pesada.
- Acero grado 304.



No de Parte	Usarse con abrazaderas Pan-Steel	Metodo de montaje	Largo A		Altura H		Altura del cabezal con rosca G		Ancho de la ranura Q		Diámetro del orificio Z		Unidad de Empaque
			In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	
MTM2H-Q	MLTS/LH/H	#8 (4 mm) destornillador	.71	18.0	.30	8.0	.09	2.3	.35	9.0	.17	4.5	25

*Se recomiendan tornillos de acero inoxidable para asegurar, para evitar problemas de corrosión relacionados con metales disímiles.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN GS4MT

- En foma automática tensiona y corta la abrazadera al alcanzar la tensión predeterminada, brindando así instalaciones de mayor consistencia y confiabilidad.
- Fácil y rápida instalación con una sola mano.
- Instala abrazaderas tipo MLT*S (.18" o 4.6mm), y MLT*H (.31" o 7.9mm).
- Producto calificado enlistado para la norma SAE MS90387-3.



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
GS4MT	Herramienta usada para instalar correas de amarre tipo estándar, semi pesadas referencias MLT, de diseño compacto, para uso continuo y con botón selector inferior	1
K4M-BLD	Kit de cuchilla de repuesto para GS4MT	1
K4MTG	Kit de pinza de repuesto para GS4MT	1

HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN ST2MT - ST3MT

- Herramienta de tensión y corte manual, controlado por el instalador.
- Con la ST2MT cuando se llega a la tensión deseada el instalador mantiene apretadas las pinzas y gira la muñeca para hacer el corte.
- Con la ST3MT cuando se llega a la tensión deseada el instalador mantiene apretadas las pinzas y baja la palanca para hacer el corte.
- Entrada lateral en la abrazadera para posicionamiento inmediato de la abrazadera y la herramienta.



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
ST2MT - ST3MT	Se utiliza con las abrazaderas tipo MLT*S, MLT*H	1
K4MTG	Pinza de tensión de repuesto para la herramienta ST3MT	1

***Herramienta que se opera a mano, con tensión y corte que controla el operador**

HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN RT2HT

- Entrada lateral en la abrazadera para posicionamiento inmediato de la abrazadera y la herramienta.
- Cuando se llega a la tensión deseada, el instalador mantiene apretadas las pinzas y baja la palanca para hacer el corte.
- Palanca que acciona el corte.



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
RT2HT	Se utiliza con las abrazaderas tipo MLT*EH, MLT*SH, MLTD*SH	1

***Herramienta de operación manual con control ajustable de tensión y palanca de corte**

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcação e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN BT2HT



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
BT2HT	Herramienta de instalación tipo rache, usada para fijar cinta de acero inoxidable continua, sujeta, tensiona, corta y fija sobre las hebillas la cinta de manera rápida y segura. Fácil operación.	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

SISTEMA PORTÁTIL DE GRABADO EN RELIEVE

- Único sistema de marcaje que soporta todas las condiciones de exterior en ambientes agresivos por más de 30 años.
- Se transporta fácilmente de un sitio de trabajo a otro, para proporcionar una solución de identificación permanente dondequiera que se requiera, en el momento oportuno.
- Crea caracteres en relieve sobre placas marcadoras de acero inoxidable y de aluminio, para brindar máxima visibilidad en aplicaciones de volumen medio a volumen alto, que quedan expuestas a polvo y pintura.
- Sistema confiable al pasar la información directamente, desde el software Easy-Mark a la maquina de grabado sin intervencion humana.
- El software Easy-Mark permite que antes de imprimir un texto rápido, se tenga una vista previa exacta, lo que ahorra tiempo y reduce los costos de impresión.
- Canastilla de carga fácil que permite el apilado de hasta 200 placas, con lo que se ahorra dinero y tiempo.



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
Sistema portátil de grabado en relieve*		
PES197	Sistema portátil de grabado en relieve de caracteres de 3/16" (4.77mm), 11.5" 292mm) x 21.0" (534mm) x 19.0" (483mm), 95 lbs. (43 kg), 115 volt, 60 Hz con software Easy-Mark™ **	1

Los caracteres incluyen: ABCD...Z, 0123...9, ! @ # \$ % & * () - + = : " ' . / ?

*Para usarse únicamente con placas marcadoras del paquete 1000

** Requerimientos del sistema: Diseñados para Windows^ 98, Windows MS, Windows 2000, Windows NT 4.x, Windows XP, Windows Vista con espacio en disco duro de 64 MB, y 64 MB RAM (256 MB RAM recomendado).

Puerto hembra de comunicación serial DB9 ^Windows es marca comercial registrada o marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

PLACAS DE MARCAJE QUE SE USAN CON EL SISTEMA PANDUIT DE GRABADO EN RELIEVE



MMP350-M



MMP350H-M



MMP350W38-M



MMP350HW54-MAL

No de Parte	Material	Color	Longitud Diámetro		Ancho		Parámetros de marcaje a la medida		Se usan con Abrazaderas Pan - Steel	Grosor		Unidad de Empaque
			In.	mm	In.	mm	Max. 3/16" (4.77 mm) Carácter por línea	Lineas máx del texto		In	mm	

Pan-Steel Marker Plates

MMP350-M	Acero inoxidable 304	Natural	3.50	89	.75	19	18	3	MLT-S	.010	.25	1000
MMP350-M316	Acero inoxidable 3016											
MMP350H-M	Acero inoxidable 304											
MMP350H-M316	Acero inoxidable 316	Aluminio anodizado	3.50	89	.75	19	16	3	MLT1H-LPAL MLT2H-LPAL y MLT4H-LPAL	.010	.25	1000
MMP350H-MALBU	Azul											
MMP350H-MALGR	Verde											
MMP350H-MALRD	Rojo											
MMP350H-MALBL	Negro											
MMP350H-MALYL	Amarillo											
MMP350H-MAL	Aluminio											
MMP350W38-M	Acero inoxidable 304	Natural	.38	10	18	1	MLT-S	.010	.25			
MMP350W38-M316	Acero inoxidable 316											

MEHT HERRAMIENTA MANUAL DE GRABADO EN RELIEVE EN METAL CON CINTAS CONTINUAS

- Diseñado para aplicaciones donde la cantidad de placas a marcar sea reducida.
- Diseñado para crear un marcaje en relieve en placas metálicas con ranura en forma de puente en ambos extremos, que facilita la instalación con las abrazaderas.
- Ligera, compacta y portátil, que permite al usuario crear identificación en longitudes bajo pedido, en sitios de trabajo remotos.
- Caracteres de 3/16" grabados en cinta de acero inoxidable o de aluminio, para mejorar la visibilidad en las aplicaciones que quedan expuestas a polvo o pintura.
- Mayor seguridad de las placas gracias a sus bordes redondeados, evitando accidentes por cortes a los instaladores.



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
Kit de herramientas		
MEHT187	Incluye herramienta, rueda adicional de marcaje, estuche, un rollo de cinta META (aluminio) y un rollo de cinta METS (acero inoxidable). Caracteres incluidos: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 / ()	1
TM26319B01	Kit de repuesto de rueda de grabado en relieve	1
Cinta		
META-X	Cinta de aluminio de .50" x 16' (12.7mm x 4.9m) *	1
METS3-X	Cinta de acero inoxidable grado 316 .50" x 21' (12.7mm x 6.4m)	1
METS4-X	Cinta de acero inoxidable grado 304 .50" x 21' (12.7mm x 6.4m)	1

* Se recomienda el uso de abrazaderas de aluminio con cinta de aluminio, para evitar la reacción galvánica (corrosión que puede darse entre el acero inoxidable y el aluminio bajo ciertas condiciones ambientales).
Ordene el número de piezas requeridas en múltiplos de la Unidad de Empaque.

MIM MÁQUINA MANUAL PARA MARCAR PLACAS METÁLICAS

- Brinda identificación rápida, fácil y permanente mediante placas marcadoras y abrazaderas de aluminio y placas, etiquetas, abrazaderas para cables y correas en acero inoxidable para aplicaciones de volúmenes bajo y medio.
- Tabla automática de marcar, que hace avanzar el material para facilitar y mejorar la productividad.



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
Máquina de marcaje		
MIM094	Máquina de marcaje con rueda de caracteres de 3/32" (2.38mm), 11.25" (286mm) x 16.25" (413mm) x 11.75" (298mm), 41 lbs. (18.6 kg).	1
MIM125	Máquina de marcaje con rueda de caracteres de 1/8" (3.18mm), 11.25" (286mm) x 16.25" (413mm) x 11.75" (298mm), 41 lbs. (18.6 kg).	1
MIM187	Máquina de marcaje con rueda de caracteres de 3/16" (4.77mm), 11.25" (286mm) x 16.25" (413mm) x 11.75" (298mm), 41 lbs. (18.6 kg).	1
Kits de ruedas intercambiables		
META-X	Kit de rueda de caracteres de 3/32" (2.38mm) (rueda y palanca de marcaje)	1
METS3-X	Kit de rueda de caracteres de 1/8" (3.18mm) (rueda y palanca de marcaje)	1
METS4-X	Kit de rueda de caracteres de 3/16" (4.77mm) (rueda y palanca de marcaje)	1

Los caracteres incluyen: ABC...Z, 0123...9, & / @ ' . -
Ordene el número de piezas requeridas en múltiplos de la cantidad del paquete estándar.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

NOTAS:

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

SOLUCIONES DE BLOQUEO Y ETIQUETADO – LOCKOUT – TAGOUT



La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) requiere que todas las fuentes de energía sean aisladas y bloqueadas para proteger a los empleados de las lesiones causadas por la puesta en marcha accidental de los equipos en reparación o servicio. OSHA 1910.147 describe el control de esta energía peligrosa con un programa eficaz y seguro de bloqueo / etiquetado. PANDUIT ofrece una línea completa de productos de bloqueo / etiquetado para ayudar en el cumplimiento con OSHA 1910.147, incluyendo:

- Manuales de capacitación y videos para ayudar a capacitar a los empleados en los requisitos de bloqueo / etiquetado.
- Una extensa línea de dispositivos universales, de alta calidad para bloqueo de una variedad de fuentes de energía.
- Estaciones de bloqueo / etiquetado que ofrecen un método conveniente para almacenar y contener dispositivos de bloqueo, etiquetas y candados.
- Candados de Alta calidad, duraderos y seguros en una variedad de estilos, colores y configuraciones de claves que garantizan la seguridad y protección.
- Extensa línea de productos de identificación de seguridad que incluyen etiquetas, rótulos y etiquetas de advertencia.

PANDUIT ofrece todo lo necesario para establecer y mantener un programa efectivo de bloqueo / etiquetado, para Garantizar la seguridad del empleado, mediante la utilización de procedimientos de bloqueo / etiquetado estandarizados.

PANDUIT productos innovadores y materiales de alta calidad.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

NOTAS:

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO INTERACTIVO EN BLOQUEO Y ETIQUETADO

Este programa de entrenamiento ayuda a incrementar la efectividad de la capacitación del personal de su compañía en los requerimientos de las normas de Bloqueo y Etiquetado. Incluye video: "Una vida puede estar en peligro" que toca puntos como requerimientos generales del bloqueo y etiquetado, procedimientos adecuados para la desenergización y puesta en operación de un equipo e instalación más apropiada de los bloqueos más comunes.

Este programa incluye:

- Video de Entrenamiento Interactivo.
- Guías para los participantes del entrenamiento.
- Certificado de terminación del entrenamiento.
- Guía del Líder y de aprendiz.
- Muestras de Bloqueo y Etiquetado.
- Boletín de PANDUIT en Bloqueo y Etiquetado.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-LTV-DVD	Video de Entrenamiento Interactivo en Bloqueo y Etiquetado - Formato DVD	1

* Únicamente bajo pedido.

BLOQUEADORES PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

INTERRUPTORES ENCHUFABLES

- Se ajusta a interruptores sencillos, dobles y triples con palancas de 8mm a 15mm de alto y con grosores de 6mm a 11mm.
- Diseño compacto y universal.
- Se instalan fácilmente sin necesidad de ninguna modificación en el tablero.
- No se necesita de orificio en la palanca del interruptor.
- Los interruptores se pueden bloquear individualmente sin necesidad de desenergizar todo el panel.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-CB	Bloqueador para interruptor enchufable	1
PSL-CBIL	Bloqueador para interruptor industrial marca Square-D	1
PSL-CBNT	Bloqueador para interruptor enchufable - No requiere herramienta para su instalación	1
PSL-CBILNT	Bloqueador para interruptor industrial marca Square-D - No requiere herramienta para su instalación	1
PSL-MCB	Bloqueador para mini interruptores y guardamotors.	1
PSL-MCBNT	Bloqueador para mini interruptores y guardamotors. No requiere herramienta para su instalación	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA.

- Se ajusta a interruptores con palancas de 76mm de ancho y grosores de hasta 20mm.
- Diseñados para bloquear una gran variedad de interruptores trifásicos.
- Asegura la palanca y evita la reconexión del interruptor.
- Fácil instalación, no requiere de ninguna herramienta.
- Construido en nylon y acero, ofrece gran resistencia a impactos y corrosión.



Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-CBL	Bloqueador para interruptor industrial	1

BLOQUEADORES PARA CLAVIJAS

CLAVIJA INDUSTRIAL

- Diseñado para una gran variedad de clavijas y conectores industriales.
- Evita que una clavija sea reconectada.
- Requiere de un orificio en uno de los polos de la clavija.
- Se deben usar candados con grilletes de más de 38mm de largo y con un diámetro de hasta 7mm.



Amarres en Acero Inoxidable

No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-P	Bloqueador para clavija industrial	1

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

CLAVIJA UNIVERSAL

- Previene que una clavija sea reconectada.
- Disponibles en dos tamaños, para clavijas de 120VAC y de hasta 480VAC.
- Los candados para el correspondiente bloqueo deben tener grilletes de hasta 10mm de diámetro.



Soluciones de Maricación e Identificación

Protección Contra Abrasión

No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-CL110	Bloqueador para clavija 120 V	1
PSL-CL480	Bloqueador para clavija 240 V - 480 V	1

ANEXO

DISPOSITIVOS DE BLOQUEO MÚLTIPLE

PORTACANDADO MÚLTIPLE CON CABLE PARA BLOQUEO DE SUPERFICIES IRREGULARES

- Solo es necesario un dispositivo para bloquear una gran variedad de sistemas.
- Construido en nylon y acero, ofrece una gran resistencia a golpes y corrosión.
- Diseño compacto de fácil instalación.
- Incluye un cable de acero galvanizado recubierto de vinilo de 1.8 metros, le permite bloquear prácticamente cualquier sistema.



PORTACANDADOS DE BLOQUEO MÚLTIPLE

Más de un trabajador puede bloquear la misma fuente de energía con estos dispositivos a prueba de remoción.

No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-MLD	Portacandado múltiple 25mm recubierto con cable de 1.8 mts	1
PSL-MLDH-X	Portacandado múltiple de 25mm recubierto	1
PSL-MLDC	Cable en acero de 1.8 mts recubierto en vinilo	1
PSL-1	Portacandado 25mm para 6 candados con muescas	1
PSL-1.5	Portacandado 38mm para 6 candados con muescas	1
PSL-1A	Portacandado 25mm para 6 candados	1
PSL-1.5A	Portacandado 38mm para 6 candados	1
PSL-HD3	Portacandado para trabajo pesado en acero de 86mm	1
PSL-NC3	Portacandado Plástico dieléctrico para 6 usuarios. Efectivo PARA USO ELECTRICO	1

BLOQUEADORES PARA INTERRUPTORES DE PARED

- Diseño compacto y seguro, se adapta a la mayoría de los interruptores de pared
- Se ajustan a interruptores con palancas de 12mm a 20mm de alto, grosores de 6.5mm a 10mm y anchos de 6.5mm a 9.5mm.
- Fácil instalación, no necesita remover tornillos de la placa. Se instala rápidamente con un solo destornillador.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-WS	Bloqueador para interruptor de pared	1
PSL-WS1A	Bloqueador para interruptor de pared fijo	1
PSL-ERB	Bloqueador para toma tipo decora	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

BLOQUEADORES PARA VÁLVULAS

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

BLOQUEADORES PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA

- Disponible en cuatro colores y cinco tamaños, para bloqueo de manubrios de hasta 330mm de diámetro.
- Evita la manipulación de válvulas durante operaciones de bloqueo. Fácil y rápida aplicación.
- Acepta candados con grilletes de hasta 8mm de diámetro y con un espacio libre de al menos 25mm.



Terminales

No de Parte				Tamaño del manubrio de la Válvula pulg (mm)	Unidad de Empaque
Rojo	Azul	Verde	Amarillo		
PSL-V2A	PSL-V2BLU	PSL-V2GRN	PSL-V2YEL	1.0" - 2.5" (25 - 64)	1
PSL-V4	PSL-V4BLU	PSL-V4GRN	PSL-V4YEL	2.5" - 5.0" (64 - 127)	1
PSL-V6A	PSL-V6BLU	PSL-V6GRN	PSL-V6YEL	5.0" - 6.5" (127 - 165)	1
PSL-V9	-	-	PSL-V9YEL	6.5" - 10.0" (165 - 254)	1
PSL-V13	-	-	PSL-V13YEL	10.0" - 13.0" (254 - 330)	1

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

BLOQUEADORES PARA VÁLVULAS DE ESFERA

- Disponibles en dos tamaños para válvulas de esfera de hasta 76mm.
- Evita el accionamiento de válvulas de esfera.
- Los bloqueadores PSL-BV1 pueden ser instalados con la manilla de la válvula en posición de apertura o cierre.
- Acepta candados con grillete de hasta 8mm de diámetro y con un espacio libre de al menos 25mm.



Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-BV1	Bloqueador para válvula bola 1/4"-1"	1
PSL-BV2	Bloqueador para válvula bola 1 1/4"- 3"	1
PSL-BV3	Bloqueador para válvula bola 2"- 8"	1
PSL-BFV	Bloqueador para válvula de manija con regulación de energía hidráulica, química o neumática, de 0,25" a 8,00"	1

Protección Contra Abrasión

ANEXO

BLOQUEADORES PARA ENERGÍA NEUMÁTICA

- Los dispositivos de energía neumática pueden ser bloqueados fácil y rápidamente sin modificaciones de herramientas costosas.
- Evita la capacidad de interconectarse dentro del accesorio hembra cuando se instala en un accesorio neumático macho.
- Su diseño compacto universal hace que el dispositivo de bloqueo neumático sea fácil de transportar e instalar en casi cualquier accesorio, aún en los espacios reducidos.
- Estructura de acero inoxidable resistente ofrece mayor fuerza, durabilidad, seguridad adicional y resistencia a la corrosión.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-PEL	Bloqueador para energía neumática	1

BLOQUEADORES PARA MÓDULOS RJ 45

- Bloquea el acceso no autorizado a los jacks y objetos extraños potencialmente dañinos, ahorrando tiempo y dinero relacionado con las violaciones de seguridad de los datos, tiempo inactivo de la red, reparaciones y reposición del hardware.
- Compatible con la mayoría de los jack RJ45 para alojar una variedad de aplicaciones y no interfiere con los contactos del jack.
- Sólo puede ser liberado con una herramienta de retiro especial, garantizando la seguridad y protección de su infraestructura de red.



No de Parte	Descripción	Color de los bloqueos	Unidad de Empaque
PSL-DCJB	Bloqueador para módulo RJ45. El paquete incluye diez unidades y una llave.	Rojo	1

* Disponibles también en colores: Negro, Azul, Amarillo y Blanco.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

CANDADOS

CANDADOS EN ACERO INOXIDABLE

- Cuerpo metálico macizo con acabado en cromo y acero inoxidable.
- Grillete para su uso en condiciones meteorológicas adversas y las condiciones ambientales extremas.
- Cerraduras estándar codificadas de manera diferente.
- Cada candado se suministra con 2 llaves

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Terminales

No de Parte	Tamaño del Grillete	Color	Unidad de Empaque
PSL-9	1" – (25.4 mm)	Plata	1

Amarres para Cables

CANDADOS PLÁSTICOS DE SEGURIDAD

- Material no conductor que provee máxima seguridad contra riesgos eléctricos.
- Grillete totalmente aislado.
- Disponibles en 6 colores para su correcta identificación.
- Provistos con una llave y etiquetas en ambos lados.
- Pueden ser suministrados con llave maestra.

Amarres en Acero Inoxidable



Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

No de Parte	Tamaño del Grillete	Color	Unidad de Empaque
PSL-8BL	1.50" - (38.1mm)	Negro	6
PSL-8BU		Azul	6
PSL-8GR		Verde	6
PSL-8OR		Naranja	6
PSL-8		Rojo	6
PSL-8YL		Amarillo	6

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CANDADOS DE ALUMINIO DE ALTA SEGURIDAD

- Soportan condiciones climáticas y ambientales extremas.
- Cuentan con una mayor resistencia a la corrosión.
- Provistos de 2 llaves.
- Disponibles en 6 colores para su correcta identificación.
- Pueden ser suministrados con llave maestra.



No de Parte		Color	Unidad de Empaque
Grillete Corto - 1" (25.40mm)	Grillete Largo - 3" (76.20mm)		
PSL-7BL	PSL-7BL-LS	Negro	6
PSL-7BU	PSL-7BU-LS	Azul	6
PSL-7GR	PSL-7GR-LS	Verde	6
PSL-7OR	PSL-7OR-LS	Naranja	6
PSL-7	PSL-7-LS	Rojo	6
PSL-7YL	PSL-7YL-LS	Amarillo	6

CANDADOS EN ACERO GALVANIZADO CON PROTECTOR DE COLOR

- Proporciona una protección contra corte, curiosos y oxidación para una máxima durabilidad y fiabilidad.
- Disponibles con bandas de 6 colores para su correcta identificación.
- Provistos de 2 llaves, pueden ser suministrados con llave maestra.
- Diseñado con capas de acero galvanizado que resisten la corrosión para una mayor durabilidad y fiabilidad en entornos difíciles.



No de Parte		Color	Unidad de Empaque
Grillete Corto - 0.75" (19.3mm)	Grillete Largo - 2" (46.8mm)		
PSL-6BL	PSL-6BL-LS	Negro	6
PSL-6BU	PSL-6BU-LS	Azul	6
PSL-6GR	PSL-6GR-LS	Verde	6
PSL-6OR	PSL-6OR-LS	Naranja	6
PSL-6	PSL-6-LS	Rojo	6
PSL-YL	PSL-YL-LS	Amarillo	6

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcapción e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

TARJETAS

- Todas las tarjetas poseen un área de escritura que acepta, lápiz, bolígrafo o marcador de tinta indeleble.
- Cumplen con los requerimientos de la norma 1910.147 de OSHA.
- Fabricadas en vinilo semi rígido, incluyen ojete de bronce de 9.5mm de diámetro para darle gran resistencia y durabilidad.
- Diseñadas para uso interior o interior – exterior.
- Se incluyen abrazaderas plásticas para facilitar su instalación.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Terminales

No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PST-4	Tarjeta en blanco para autolaminar por una cara uso interior	5
PST-5	Tarjeta en blanco para autolaminar por ambas caras uso interior	5
PST-12	Tarjeta con espacio para fotografía	5
PVT-97S-Q	Tarjeta bilingüe - A LIFE IS ON THE LINE - OPERAR ESTA MÁQUINA PUEDE PONER LA VIDA EN PELIGRO	25
PVT-161-Q	Tarjeta bilingüe - DO NOT OPERATE - NO USAR	25
PVT-165-Q	Tarjeta bilingüe - DO NOT ENERGIZE - NO CONECTAR	25

Amarres para Cables

KITS DE BLOQUEO

Amarres en Acero Inoxidable

KIT DE BLOQUEO PARA ELECTRICISTA



Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

No de Parte	Descripción	Contiene	Unidad de Empaque
PSL-PK-EA	Kit de bloqueo para electricista	(1) Destornillador	1
		(1) PSL-PK – Canguro	
		(1) PSL-8 – Candado plástico grillete de 38.1mm	
		(1) PSL-MLD – Dispositivo de bloqueo múltiple con guaya	
		(1) PSL-WS – Bloqueador para interruptor de pared	
		(1) PSL-CBNT – Bloqueador para interruptor – No requiere herramienta para su instalación	
		(1) PSL-P – Bloqueador para clavija industrial	
		(5) PVT-30 – Tarjetas de identificación – Idioma: Ingles	

Soluciones de Maricación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

KIT DE BLOQUEO PARA CONTRATISTA



No de Parte	Descripción	Contiene	Unidad de Empaque
PSL-KT-CONA	Kit de bloqueo para contratista	(1) Destornillador	1
		(1) PSL-KT – Maleta de cargar plástica de 127x89x279mm	
		(6) PSL-8 – Candado plástico grillete de 38.1mm	
		(1) PSL-1A – Portacandado 25mm para 6 candados	
		(1) PSL-MLD – Dispositivo de bloqueo múltiple con guaya	
		(3) PSL-WS – Bloqueador para interruptor de pared	
		(3) PSL-CBNT – Bloqueador para interruptor – No requiere herramienta para su instalación	
		(3) PSL-P – Bloqueador para clavija industrial	
	(15) PVT-98 – Tarjetas de identificación – Idioma: Ingles		

KIT DE BLOQUEO PARA MANTENIMIENTO



No de Parte	Descripción	Contiene	Unidad de Empaque
PSL-KT-MROA	Kit de bloqueo para mantenimiento	(1) Destornillador	1
		(1) PSL-BX – Maleta de cargar plástica de 32x127x368mm	
		(3) PSL-8 – Candado plástico grillete de 38.1mm	
		(1) PSL-MLD – Dispositivo de bloqueo múltiple con guaya	
		(2) PSL-WS – Bloqueador para interruptor de pared	
		(2) PSL-CBNT – Bloqueador para interruptor – No requiere herramienta para su instalación	
		(2) PSL-P – Bloqueador para clavija industrial	
		(1) PSL-V6A – Bloqueador para válvula de compuerta de 2.5" a 6.5"	
		(1) PSL-V2A – Bloqueador para válvula de compuerta de 1" a 2.5"	
		(1) PSL-BV2 – Bloqueador para válvula de esfera de 1.25" a 3"	
		(1) PSL-CL110 – Bloqueador para clavija de 110V	
	(10) PVT-44 – Tarjetas de identificación – Idioma: Ingles		

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

KIT DE BLOQUEO PARA CENTROS DE CARGA



Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

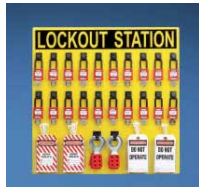
No de Parte	Descripción	Contiene	Unidad de Empaque
PSL-KT-PWR	Kit de bloqueo para centros de carga	(1) Destornillador	1
		(1) PSL-STATION – Maleta de cargar metálica	
		(2) PSL-8 – Candado plástico grillete de 38.1mm	
		(1) PSL-MLD – Dispositivo de bloqueo múltiple con guaya	
		(2) PSL-CBNT – Bloqueador para interruptor – No requiere herramienta para su instalación	
		(2) PSL-CBILNT – Bloqueador para interruptor industrial Square-D	
		(2) PSL-CBL – Bloqueador para interruptor industrial	
		(1) PSL-P – Bloqueador para clavija industrial	
		(10) PVT-44 – Tarjetas de identificación – Idioma: Inglés	

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

ESTACIONES DE BLOQUEO Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

TABLERO DE SEGURIDAD CON CANDADOS PARA 4 USUARIOS



Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

No de Parte	Descripción	Contiene	Unidad de Empaque
PSL-4SWCA	Tablero de seguridad con candados para 4 usuarios	(1) Tablero de 241 x 305mm	1
		(4) PSL-8 – Candado dieléctrico grillete de 38.1mm	
		(3) PSL-1.5 – Portacandado 38mm para 6 candados	
PSL-4SA		(15) PVT-98 – Tarjetas de identificación – Idioma: Inglés	
		Tablero de 241 x 305mm	

Protección Contra Abrasión

ANEXO

TABLERO DE SEGURIDAD CON CANDADOS PARA 10 USUARIOS

No de Parte	Descripción	Contiene	Unidad de Empaque
PSL-10SWCA	Tablero de seguridad con candados para 10 usuarios	(1) Tablero de 305 x 483mm	1
		(10) PSL-8 – Candado dieléctrico grillete de 38.1mm	
		(3) PSL-1.5 – Portacandado 38mm para 6 candados	
		(15) PVT-98 – Tarjetas de identificación – Idioma: Ingles	
		(10) PVT-41 – Tarjetas de identificación – Idioma: Ingles	
PSL-10SA		Tablero de 305 x 483mm	

TABLERO DE SEGURIDAD CON CANDADOS PARA 20 USUARIOS

No de Parte	Descripción	Contiene	Unidad de Empaque
PSL-20SWCA	Tablero de seguridad con candados para 20 usuarios	(1) Tablero de 610 x 483mm	1
		(20) PSL-8 – Candado dieléctrico grillete de 38.1mm	
		(6) PSL-1.5 – Portacandado 38mm para 6 candados	
		(25) PVT-98 – Tarjetas de identificación – Idioma: Ingles	
		(25) PVT-41 – Tarjetas de identificación – Idioma: Ingles	
PSL-20SA		Tablero de 610 x 483mm	

LIBRETA CON ETIQUETAS ADHESIVAS

- Diseñado como un dispositivo de advertencia para prohibir la manipulación de botones durante las operaciones de bloqueo.
- Escribir en el área blanca el mensaje de advertencia.
- Material de vinilo de tela que permite que la etiqueta sea eliminada después de realizar las reparaciones.
- Cuenta con el símbolo de prohibición internacional.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-CBWL	Libreta x 60 etiquetas autoadhesivas de advertencia de bloqueo	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

ETIQUETAS AUTOLAMINADAS PARA CANDADO

- Se usan para identificar los candados.
- Los empleados firman la etiqueta la pegan en el candado y la envuelven con el vinilo transparente para proteger la leyenda.
- Disponible en seis colores para codificar los departamentos.



Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

No de Parte	Color	Ancho (mm)	Largo (mm)	Unidad de Empaque
PSL-PL1BLKY	Negro	19	254	25
PSL-PL1BLUY	Azul	19	254	25
PSL-PL1GRNY	Verde	19	254	25
PSL-PL1REDY	Rojo	19	254	25
PSL-PL1WHTY	Blanco	19	254	25
PSL-PL1YELY	Amarillo	19	254	25

Amarres para Cables

MARCADORES PERMANENTES

- Rápido secado para marcación de amarres, placas y tarjetas.
- Puede ser usado sobre cualquier etiqueta.
- Disponibles en color negro, rojo y blanco para superficies oscuras, con punta fina o gruesa.



Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

No de Parte	Color	Descripción	Unidad de Empaque
PFX-0	Negro	Marcador indeleble punta fina	12
PFX-2	Rojo	Marcador indeleble punta fina	12
PX-0	Negro	Marcador indeleble punta gruesa	12

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CHAPAS PARA CANDADO

- Las chapas para candados asisten en el cumplimiento con los estándares de OSHA que requieren que el equipo sea modificado para aceptar dispositivos de cierre y bloqueo.
- Las chapas montadas sobre la superficie están hechas de acero forjado de 3.00mm.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-PE1	Chapa angulada (Incluye tornillos)	10
PSL-PE2	Chapa recta (Incluye tornillos)	10

CADENA

- Cadena opcional de 229mm de largo que permite la colocación de dispositivos de bloqueo en lugares predeterminados.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
PSL-PC	Cadena de acero 229mm largo	1

CAJA PARA GRUPO DE BLOQUEO

- Caja para administrar bloqueadores o llaves.



No de Parte	Descripción	Dimensiones		Unidad de Empaque
		Pulgadas	Milímetros	
PSL - GLBN	Caja metálica para llaves	10.0 x 6.0 x 4.0	254 x 152 x 102	1
PSL-BX	Caja plástica para dispositivos de bloqueo	6.5 x 5.0 x 14.5	32 x 127 x 368	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

CINTAS FOTOLUMINICENTES

- Utilice para marcar las rutas de salida, alarmas contra incendios, equipos contra incendios, es claramente visible hasta por diez horas, después se pierde su brillo.
- Absorbe la energía de la luz ambiental y libera esta energía en forma de un brillo cuando se apaga la luz.
- Las Cintas fotoluminiscientes de PANDUIT cumplen y superan las siguientes normas de seguridad incluyendo las marcas de seguridad: ASTM E 2072 - 00, ASTM E 2073 - 00, ASTM E 2030-99 DIN67510 -1, la resolución de la OMI A.752.18, ISO / CD 15370, DIN 67510, UL-924, ASTM 162, ASTM 648, ASTM 662, MIL - L-3891 B, la vida NFPA 101 Código de Seguridad, OSHA 1910.137.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



PT2S - ARW



PT2S - BLK



PT2S - RED

Terminales

No de Parte	Color	Ancho (cms)	Largo (mts)	Unidad de Empaque
IMPRESA				
PT2S - ARW	Negro Flecha	5.0	9.1	1
PT2S - BLK	Negro Blandas	5.0	9.1	1
PT2S - RED	Rojo Blandas	5.0	9.1	1
EN BLANCO				
T200X000Y2T	En Blanco	5.0	4.5	1
T400X000Y2T	En Blanco	10.0	4.5	1

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

CINTAS DE PELIGRO

- Auto - adhesivo de advertencia a rayas / cinta peligro.
- Codificados por color para una rápida identificación.
- Puede utilizarse en lugar de pintura.
- Cinta resistente continua de vinilo para uso tipo interior.



No de Parte	Color	Ancho (cms)	Largo (mts)	Unidad de Empaque
HT2S-BLK-YEL	Negro / Amarillo	5.0	16.4	1
HT2S-RED-WHT	Rojo / Blanco	5.0	16.4	1
HT3S-BLK-YEL	Negro / Amarillo	7.5	16.4	1
HT3S-RED-WHT	Rojo / Blanco	7.5	16.4	1

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CINTAS ADHESIVAS DE ADVERTENCIA DE COLOR

- Se utiliza para identificar los peligros, los carriles de tráfico, etc.
- Se instala rápido y dura más que la pintura.
- Cinta resistente continúa de vinilo para uso en interiores.



No de Parte	Color	Ancho (cms)	Largo (mts)	Unidad de Empaque
HT2 - BLU	Azul	5.0	54.8	1
HT2 - GRN	Verde	5.0	54.8	1
HT2 - ORN	Naranja	5.0	54.8	1
HT2 - RED	Rojo	5.0	54.8	1
HT2 - YEL	Amarillo	5.0	54.8	1
HT2 - WHT	Blanco	5.0	54.8	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

SOLUCIONES DE MARCACIÓN E IDENTIFICACIÓN



PANDUIT es un líder global en soluciones innovadoras y fiables para la identificación y seguridad. Los productos son diseñados para una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo aplicaciones eléctricas, electrónicas, industriales y de la red.

PANDUIT ofrece una mayor productividad, fiabilidad y valor agregado con el software desarrollado de vanguardia, materiales y equipos a través del diseño y la fabricación de una línea completa de productos de marcación e identificación y software e impresoras para ayudarle con sus requerimientos

- Calidad de clase mundial - ISO 9001 e ISO 14001
- Alto rendimiento y fiabilidad.
- Amplia variedad de soluciones de sistemas para satisfacer las requisitos más exigentes.
- Cumple y exceder los requisitos de UL, CSA,ISO, NEC y OSHA.
- Fuerte en servicio y red de apoyo , con socios de distribución, ventas consultivas, alta ingeniería, expertos en asistencia técnica y servicio al cliente de clase mundial.

PANDUIT ofrece una gama completa de productos industriales y herramientas - incluyendo sistemas manuales de etiquetado, sistemas de etiquetado de escritorio, etiquetas pre-impresas y sistemas de seguridad.

Usa PANDUIT para todas sus necesidades de identificación de alambres y cables, aparatos eléctricos y electrónicos, en su lugar de trabajo, planta industrial y mantenimiento con seguridad y más.

***Para mayor informacion ver anexo 5**

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

TDP43ME IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

- Crea textos que son durables, nítidos y claros y gráficos que brindan una legibilidad superior.
- Imprime en amplia variedad de tamaños y materiales de etiquetas.
- Imprime textos que perduran en ambientes industriales rudos.
- Fina resolución en caracteres pequeños y en imágenes.
- Impresión sólida de caracteres de tamaños y formas grandes.
- Se conecta en forma rápida y sencilla a una PC y ofrece flexibilidad.
- Espacio autosensible entre las etiquetas y sensores de marcas negras.
- Operación de un solo botón.
- Detección de espacio mediante autosensibilidad.
- Se conecta en forma rápida y sencilla a la PC y ofrece flexibilidad de uso de USB o dispositivos paralelo.
- Fácil carga de la cinta que reduce los tiempos caídos de impresión.
- Permite el uso en oficina o en ubicación muy remota.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
TDP43ME	Impresora dpi 300; incluye impresora, software de etiquetado Easy-Mark Panduit, cinta híbrida RMEHABL, cable USB, adaptador de corriente AC con cable de potencia US, manual, tarjeta de inicio rápido y disk drive.	1
TDP43ME-RS	Poste externo para rollo de etiquetas – se utiliza para alimentar las etiquetas desde la parte posterior de la impresora, las cuales vienen en tubos de 3”.	1
TDP43ME-CASE	Estuche sólido, para guardar y transportar la impresora, el adaptador de corriente AC, las cintas, el cable de la impresora, las etiquetas y las herramientas.	1
PTR-CLN	Kit de limpieza de la impresora – contiene botella de solución limpiadora con MSDS, pluma de limpieza, hisopos, toallitas húmedas en alcohol e instrucciones de limpieza.	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

ETIQUETAS AUTOLAMINADAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

- Las etiquetas tienen los tamaños específicos para aplicaciones de cables eléctricos y de datos.
- Las etiquetas autolaminadas con adhesivo incluyen un área para imprimir con color, y una cubrelámina transparente que protegerá el texto.
- Material delgado y maleable preferido para la mayoría del etiquetado general de cables.
- Uso de cinta híbrida de transferencia térmica.
- Para uso en exteriores.

RoHS ✓

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



De 50°F a 225°F (-45.6°C a 107°C)

Terminales

Aprobadas por UL969 – Archivo # MH14979

Amarres para Cables

No de Parte	Color área de impresión	Ancho		Largo		Altura área de impresión		Rango de Tamaño del cable	Etiquetas hilera	Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm	In	mm			
S050X075VATY*	Blanco	.50	12.7	.75	19.1	.25	6.4	18-14 AWG	8	5000
S050X125VATY*	Blanco	.50	12.7	1.25	31.8	.38	9.7	Cat 3 UTP / 12-10 AWG	8	5000
S050X150VATY*	Blanco	.50	12.7	1.50	38.1	.50	12.7	Cat 5e UTP/Cat 6 UTP / Cat 6e UTP / Cat 5e FTP / 10-6 AWG	8	5000
S050X250VATY	Blanco	.50	12.7	2.50	63.5	1.0	25.4	6 - 2 AWG	8	5000
S075X075VATY	Blanco	.75	19.1	.75	19.1	.25	6.4	18-14 AWG	5	5000
S075X125VATY	Blanco	.75	19.1	1.25	31.8	.38	9.7	Cat 3 UTP / 12-10 AWG	5	5000
S075X150VATY	Blanco	.75	19.1	1.50	38.1	.50	12.7	Cat 5e UTP/Cat 6 UTP / Cat 6e UTP / Cat 5e FTP / 10-6 AWG	5	5000
S100X075VA1Y	Blanco	1.00	25.4	.75	19.1	.25	6.4	18-14 AWG	4	2500
S100X075VATY	Blanco	1.00	25.4	.75	19.1	.25	6.4	18-14 AWG	4	5000
S100X125VATY**	Blanco	1.00	25.4	1.25	31.8	.38	9.7	Cat 3 UTP / 12-10 AWG	4	5000
S100X150VATY**	Blanco	1.00	25.4	1.50	38.1	.50	12.7	Cat 5e UTP/Cat 6 UTP / Cat 6e UTP / Cat 5e FTP / 10-6 AWG	4	5000
S100X225VATY	Blanco	1.00	25.4	2.25	57.2	.75	19.1	Cat 6 FTP / Cat 6a (10 Gig) UTP / Cat 6a (10 Gig) FTP / 8-4 AWG	4	5000
S100X250VATY	Blanco	1.00	25.4	2.50	63.5	1.0	25.4	6-2 AWG	4	5000
S100X400VATY	Blanco	1.00	25.4	4.00	101.6	1.00	25.4	2-1 AWG	4	2500
S100X650VATY	Blanco	1.00	25.4	6.50	165.1	1.50	38.1	1/0-250 MCM	4	1000
S150X150VATY	Blanco	1.50	38.1	1.50	38.1	.50	12.7	Cat 5e UTP/Cat 6 UTP / Cat 6e UTP / Cat 5e FTP / 10-6 AWG	2	5000
S150X225VATY	Blanco	1.50	38.1	2.25	57.1	.75	19.1	8-4 AWG	2	5000
S150X400VATY	Blanco	1.50	38.1	4.00	101.6	1.00	25.4	2-1 AWG	2	2500
S200X150VATY	Blanco	2.00	50.8	1.50	38.1	.50	12.7	Cat 5e UTP/Cat 6 UTP / Cat 6e UTP / Cat 5e FTP / 10-6 AWG	2	5000
S200X225VATY	Blanco	2.00	50.8	2.25	57.2	.75	19.1	Cat 6 FTP / Cat 6a (10 Gig) UTP / Cat 6a (10 Gig) FTP / 8-4 AWG	2	1000
S200X250VATY	Blanco	2.00	50.8	2.50	63.5	1.00	25.4	6-2 AWG	2	1000
S200X400VATY	Blanco	2.00	50.8	4.00	101.6	1.00	25.4	2-1 AWG	2	1000
S200X650VATY	Blanco	2.00	50.8	6.50	165.1	1.50	38.1	1/0-250 MCM	2	1000

*También disponible para impresión en core de 1".

**Referencias disponibles en colores azul, café, verde, gris, naranja, morado, rojo, amarillo, negro y dorado.

Soluciones de bloqueo y Etiquetado – Lockout – Tagout

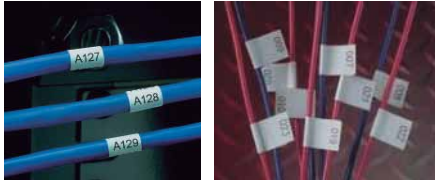
Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA, NO LAMINADAS EN TELA DE VINILO

- Se utilizan como envoltorios que rodea la etiqueta o en estilo de banderita, para etiquetado de cables eléctricos y de datos.
- Material delgado y maleable con adhesivos que se pueden reposicionar y que permite retirar la etiqueta y reutilizable en aplicaciones temporales.
- Ofrece durabilidad; resistencia a altas temperaturas y estabilidad dimensional para superficies rugosas o texturizadas, resistentes a aceites y abrasión.
- Utilizan cintas híbrida de transferencia térmica.
- Para uso en exterior.



Tela de Vinilo (CB)

RoHS ✓

De 50°F a 170°F (10°C a 77°C)

Reconocidas por UL969, Archivo # MH14576 y Archivo # MH14979
Reconocidas por CUL, C22.2, No. 0.15-01, Archivo # MH14576

No de Parte	Color	Ancho		Largo		Rango de Tamaño del cable	Etiquetas hilera	Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm			
N025X075CBT	Blanco	.25	6.4	.75	19.1	18-14 AWG	7	10000
N025X125CBT	Blanco	.25	6.4	1.25	31.8	12-10 AWG	7	10000
N025X150CBT	Blanco	.25	6.4	1.50	38.1	Cat. 5e/Cat. 6	7	2500
N025X175CBT	Blanco	.25	6.4	1.75	44.5	8-4 AWG	7	10000
N050X075CBT	Blanco	.50	12.7	.75	19.1	18-14 AWG	7	10000
N050X100CBT	Blanco	.50	12.7	1.00	25.4	12-10 AWG	7	10000
N050X125CBT	Blanco	.50	12.7	1.25	31.8	12-10 AWG	7	10000
N050X150CBT	Blanco	.50	12.7	1.50	38.1	Cat. 5e/Cat. 6	7	2500
N050X175CBT	Blanco	.50	12.7	1.75	44.5	8-4 AWG	7	2500
N100X075CBT	Blanco	1.00	25.4	.75	19.1	18-14 AWG	3	10000
N100X125CBT	Blanco	1.00	25.4	1.25	31.8	12-10 AWG	3	5000
N100X150CBT	Blanco	1.00	25.4	1.50	38.1	Cat. 5e/Cat. 6	3	5000
N100X175CBT	Blanco	1.00	25.4	1.75	44.5	8-4 AWG	3	2500

ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA EN BANDERITA

- Marcadores sin halógeno, en estilo banderita para etiquetado de cables eléctricos y de datos.
- Se pueden aplicar como banderitas fijas o como banderitas que se pueden reposicionar.
- Utiliza cinta de resina de transferencia térmica.
- Para uso en exteriores.



Poliéster (AJ)

RoHS ✓

De -40°F a 302°F (De -40°C a 150°C)

Reconocidas por UL969, File # MH14576 & Archivo # MH14979
Reconocidas por CUL C22.2 No 0.15-01, Archivo # MH14979

No de Parte	Color	Ancho		Largo		Rango de Tamaño del cable	Etiquetas hilera	Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm			
F100X150AJT	Blanco	.88	22.4	.75	19.1	12-10 AWG	3	2500
F100X213AJT	Blanco	.88	22.4	.75	19.1	Cat. 5e/Cat. 6	3	2500
F100X300AJT	Blanco	.88	22.4	2.00	50.8	8-4 AWG	3	2500
F100X363AJT	Blanco	.88	22.4	2.00	50.8	2-1 AWG	3	2500

* El ancho y largo muestran las dimensiones del área imprimible.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

Conectores de Potencia

PLACAS MARCADORAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

- Etiquetas no adhesivas, sin halógeno, que se utilizan para identificar cables, equipos, en inventario y en muchas otras aplicaciones.
- Ofrecen un texto claro y nítido, de legibilidad superior; diseñadas para superar altas temperaturas, solventes rudos, aceites y sustancias químicas, sin requerir de cubrelaminado.
- Se pueden anexas en orientación horizontal o vertical.
- Utilizan cinta de resina de transferencia térmica.
- Para uso en exteriores.

RoHS ✓

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Combinación de Poliester/Poliiolefina (Y6-Y7-AC-AE-AF-AG-AI)



De 50°F a 170°F (10°C a 77°C)

Terminales

No de Parte	Color área de impresión	Ancho		Largo		Ancho del área de impresión		Abrazadera para cables recomendada		Etiquetas hilera	Etiquetas Rollo	Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm	In	mm	Vertical	Horizontal			
M200X050Y6T	Amarillo	2.00	50.8	.50	12.7	1.07	27.3	PLT2.5I-C	PLT2.5I-C	1	500	1 Rollo
M200X100Y6T	Amarillo	2.00	50.8	1.00	25.4	.80	20.3	HLT3I-X0	PLT2.5S-C	1	500	1 Rollo
M300X050Y6T	Amarillo	3.00	76.2	.50	12.7	1.80	45.7	PLT2.5I-C	PLT2.5I-C	1	500	1 Rollo
M300X100Y6T	Amarillo	3.00	76.2	1.00	25.4	1.80	45.7	HLT3I-X0	PLT2.5S-C	1	500	1 Rollo

*También disponible en colores: blanco, azul, verde, gris, naranja y rojo.

Amarres en Acero Inoxidable

ETIQUETAS PARA PARADAS DE EMERGENCIA, DE TRANSFERENCIA TÉRMICA, PRE IMPRESAS EN PANEL EN RELIEVE

- Ofrecen la apariencia de las placas laminadas grabadas, con la comodidad de imprimirlas bajo pedido.
- Resistente poder de sostén para superficies ásperas, texturizadas o con recubrimiento de polvo.
- Para uso en exteriores.

RoHS ✓

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout



Espuma microcelular con superficies imprimible de Poliéster (AP)



De -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Soluciones de Marcación e Identificación

No de Parte	Color	Ancho		Altura		Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm	
C235A8-30-ES	Negro sobre Amarillo	2.35	60.0	1.2	30.0	25
C235AW-30-ES	Blanco sobre Rojo	2.35	60.0	1.2	30.0	25
C350A8-30-ES	Negro sobre Amarillo	3.50	89.0	1.2	30.0	25
C350AW-30-ES	Blanco sobre Rojo	3.50	89.0	1.2	30.0	25

Protección Contra Abrasión

ANEXO

ETIQUETAS TERMO-CONTRÁCTILES DE TRANSFERENCIA TÉRMICA Y GRADO MILITAR

- Manga termo-contráctil, permanente, de una pieza, diseñada para proporcionar identificación clara y durable en cables eléctricos y de datos.
- Cumple con la Norma UL 224, con grado de combustión VW-1 y con la AMS-DTL-23053/5C (clase 1 y clase 3).
- Cumplirán con las normas MIL-M-81531 y MIL-STD-883E, Aviso 4, Método 2015.13, al imprimirse mediante cintas de resina e híbrida de transferencia térmica de Panduit.
- Índice de termocontracción 3:1.
- Probadas para uso como marcadoras de identificación en ambientes rudos (clases 1E), varias plantas de energía nuclear.



Polioléfina termo contráctil (H1, H2, H3, H4)

RoHS ✓



De -67°F a 275°F (-55°C a 135°C)

Reconocidas por UL224, ARchivo #E205133

No de Parte color blanco	No. de Parte color amarillo	No. de Parte color negro	No. de Parte color rojo	Diámetro	Ancho		Largo		Rango de Tamaño del cable	Etiquetas hilera	Etiquetas rollo	Unidad de Empaque
					In	mm	In	mm				
H050X025H1T	H050X025H2T	H050X025H3T	H050X025H4T	1/8" (3.1mm)	.50	12.7	.25	6.4	22-18 AWG	4	2000	1 rollo
H075X025H1T	H075X025H2T	H075X025H3T	H075X025H4T		.75	19.1	.25	6.4		2	1000	1 rollo
H100X025H1T	H100X025H2T	H100X025H3T	H100X025H4T		1.00	25.4	.25	6.4		2	1000	1 rollo
H150X025H1T	H150X025H2T	H150X025H3T	H150X025H4T		1.50	38.1	.25	6.4		1	500	1 rollo
H200X025H1T	H200X025H2T	H200X025H3T	H200X025H4T		2.00	50.8	.25	6.4		1	500	1 rollo
H050X034H1T	H050X034H2T	H050X034H3T	H050X034H4T	3/16" (4.7mm)	.50	12.7	.34	8.6	18-12 AWG	4	2000	1 rollo
H075X034H1T	H075X034H2T	H075X034H3T	H075X034H4T		.75	19.1	.34	8.6		2	1000	1 rollo
H100X034H1T	H100X034H2T	H100X034H3T	H100X034H4T		1.00	25.4	.34	8.6		2	1000	1 rollo
H150X034H1T	H150X034H2T	H150X034H3T	H150X034H4T		1.50	38.1	.34	8.6		1	500	1 rollo
H200X034H1T	H200X034H2T	H200X034H3T	H200X034H4T		2.00	50.8	.34	8.6		1	500	1 rollo
H050X044H1T	H050X044H2T	H050X044H3T	H050X044H4T	1/4" (6.3mm)	.50	12.7	.44	11.1	16-10 AWG	4	2000	1 rollo
H075X044H1T	H075X044H2T	H075X044H3T	H075X044H4T		.75	19.1	.44	11.1		2	1000	1 rollo
H100X044H1T	H100X044H2T	H100X044H3T	H100X044H4T		1.00	25.4	.44	11.1		2	1000	1 rollo
H150X044H1T	H150X044H2T	H150X044H3T	H150X044H4T		1.50	38.1	.44	11.1		1	500	1 rollo
H200X044H1T	H200X044H2T	H200X044H3T	H200X044H4T		2.00	50.8	.44	11.1		1	500	1 rollo
H050X064H1T	H050X064H2T	H050X064H3T	H050X064H4T	3/8" (9.5mm)	.50	12.7	.64	16.2	12-6 AWG	4	2000	1 rollo
H100X064H1T	H100X064H2T	H100X064H3T	H100X064H4T		1.00	25.4	.64	16.2		2	1000	1 rollo
H200X064H1T	H200X064H2T	H200X064H3T	H200X064H4T		2.00	50.8	.64	16.2		1	500	1 rollo
H100X084H1T	H100X084H2T	H100X084H3T	H100X084H4T	1/2" (12.7mm)	1.00	25.4	.84	21.3	8-1 AWG	2	1000	1 rollo
H200X084H1T	H200X084H2T	H200X084H3T	H200X084H4T		2.00	50.8	.84	21.3		1	500	1 rollo
H100X165H1T	H100X165H2T	H100X165H3T	H100X165H4T	1.00" (25.4mm)	1.00	25.4	1.65	41.9	4AWG -500 MCM	2	500	1 rollo
H200X165H1T	H200X165H2T	H200X165H3T	H200X165H4T		2.00	50.8	1.65	41.9		1	250	1 rollo

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Maricación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA PARA BOTONES A PRESIÓN EN PANELES EN RELIEVE

- Ofrece la apariencia de las placas laminadas grabadas, con la comodidad de poder imprimirse bajo pedido.
- Resistente poder de sostén para superficies ásperas, texturizadas o de recubrimiento de polvo.
- Ofrece textos nítidos, claros y perdurables para los requerimientos de una identificación confiable y de alto desempeño.
- Utiliza cinta de resina de transferencia térmica.
- Para uso en exteriores.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Espuma microcelular con superficial imprimible en poliéster (AM,AP,AS,AW,A0,A8)

RoHS ✓

Terminales

De -67°F a 275°F (-55°C a 135°C)

Sólo en superficie imprimible de poliéster
Reconocidas por UL969, Archivo # MH14979
Reconocidas por CUL - C22.2 No. 0.15-01, Archivo # MH14979

Amarres para Cables

No de Parte	Color	Ancho		Largo		Altura del área de impresión		Diám. orificio		Etiqueta hilera	Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm	In	mm	In	mm		
C120X150APT-22	Blanco	1.20	30.5	1.50	38.1	.45	11.3	.87	22.00	3	500
C120X190APT-22	Blanco	1.20	30.5	1.90	48.3	.85	21.5	.87	22.00	3	500
C180X180APT-30	Blanco	1.80	45.7	1.80	45.7	.36	9.1	1.2	30.00	2	500
C240X240APT-30	Blanco	2.40	61.0	2.40	61.0	.90	22.9	1.2	30.00	1	500

*También disponible en colores: amarillo, verde, rojo y negro.

Amarres en Acero Inoxidable

ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA PARA BOTÓN DE MEDIA PRESIÓN EN PANEL EN RELIEVE

- Ofrece la apariencia de las placas laminadas grabadas, con la comodidad de imprimirlas bajo pedido.
- Resistente poder de sostén para superficies ásperas, texturizadas o con recubrimiento de polvo.
- Ofrece textos nítidos, claros y perdurables para los requerimientos de una identificación confiable y de alto desempeño.
- Utiliza cinta de resina de transferencia térmica.
- Para uso en exteriores.

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout



Espuma microcelular con superficie imprimible de poliéster

RoHS ✓

De -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Sólo para imprimir en superficies de poliéster:
Reconocidas por UL969, Archivo # MH14576 & MH14979
Aceptadas por CSA - X22.2 No. 0.15-01, Archivo # MH14979

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

No de Parte	Color	Ancho		Alto		Altura del área de impresión		Diámetro orificio		Etiqueta hilera	Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm	In	mm	In	mm		
C180X130APT-30H	Blanco	1.80	45.7	1.30	33.0	.73	18.5	1.2	30.0	2	500
C240X200APT-30H	Blanco	2.40	61.0	2.00	50.8	1.43	50.8	1.2	30.0	1	500

ANEXO

ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA PARA COMPONENTES QUE DEJAN EVIDENCIA DE MANIPULACIÓN

- Las etiquetas ofrecen textos nítidos y claros de legibilidad superior.
- Las etiquetas dejan una superficie cuadrículada de material plateado que permiten ver si una etiqueta fue manipulada.
- Utilizan cinta de resina de transferencia térmica.
- Para uso en exteriores.



Poliéster que deja evidencia de manipulación (AA)

RoHS ✓



De -40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

Reconocidas por UL969, Archivo # MH14576 & MH14979

No de Parte	Color	Ancho		Altura		Etiqueta hilera	Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm		
C075X025AAT	Plata	.75	19.05	.25	6.35	3	10000
C100X050AAT	Plata	1.00	25.40	.50	12.70	3	10000
C200X100AAT	Plata	2.00	50.80	1.00	25.40	1	2500
C275X125AAT	Plata	2.75	69.85	1.25	31.75	1	2500
C275X125AAT	Plata	2.75	69.85	1.25	31.85	1	2500

ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA DE PAPEL PARA COMPONENTES

- Material para propósitos generales.
- Utilizan cinta híbrida de transferencia térmica.
- No clasificada para uso en exterior.



Papel (PB)

RoHS ✓



De -65°F a 160°F (-54°C a 71°C)

Reconocidas por UL969, Archivo # MH14576 & MH14979

No de Parte	Color	Ancho		Altura		Etiqueta hilera	Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm		
C075X025PBT	Blanco	.75	19.05	.25	6.35	3	10000
C100X050PBT	Blanco	1.00	25.40	.50	12.70	3	10000
C150X075PBT	Blanco	1.50	38.10	.75	19.05	1	5000
C200X100PBT	Blanco	2.00	50.80	1.00	25.40	1	2500
C300X200PBT	Blanco	3.00	76.20	2.00	50.80	1	1000
C400X100PBT	Blanco	4.00	101.60	1.00	25.40	1	2500
C400X200PBT	Blanco	4.00	101.60	2.00	50.80	1	1000
C400X300PBT	Blanco	4.00	101.60	3.00	76.20	1	2500
C400X500PBT	Blanco	4.00	101.60	5.00	127.00	1	1000
C400X600PBT	Blanco	4.00	101.60	6.00	152.4	1	1000

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

CINTAS CONTINUAS REFLECTIVAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

- Las cintas ofrecen textos nítidos y claros, de legibilidad superior.
- De material maleable para aplicaciones planas y para identificación de seguridad y de planta.
- Pueden contar con cubrelámina para aumentar su durabilidad.
- Utilizan cinta de resina de transferencia térmica.
- Para uso en exteriores.

RoHS ✓

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Hoja Reflectiva (R1)



De -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Reconocidas por UL: UL969 No.de Archivo: MH 14979
Reconocidas por CSA: C22.2 No 0.15-01, No. de Archivo: MH 14979

Terminales

No de Parte	Color	Material	Ancho		Altura		Unidad de Empaque
			In	mm	Pies	mts	
T100X000RP1	Blanco	Reflectivo	1.00	25.4	50.0	15.24	1 rollo
T100X000RU1	Naranja	Reflectivo	1.00	25.4	50.0	15.24	1 rollo
T100X000RX1	Amarillo	Reflectivo	1.00	25.4	50.0	15.24	1 rollo
T200X000RP1	Blanco	Reflectivo	2.00	50.8	50.0	15.24	1 rollo
T200X000RU1	Naranja	Reflectivo	2.00	50.8	50.0	15.24	1 rollo
T200X000RX1	Amarillo	Reflectivo	2.00	50.8	50.0	15.24	1 rollo
T400X000RP1	Blanco	Reflectivo	4.00	101.6	50.0	15.24	1 rollo
T400X000RQ1	Azul	Reflectivo	4.00	101.6	50.0	15.24	1 rollo
T400X000RU1	Naranja	Reflectivo	4.00	101.6	50.0	15.24	1 rollo
T400X000RW1	Rojo	Reflectivo	4.00	101.6	50.0	15.24	1 rollo
T400X000RX1	Amarillo	Reflectivo	4.00	101.6	50.0	15.24	1 rollo

* La cantidad estándar de un paquete es un rollo.

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

CINTAS CONTINUAS CON SOBRE LÁMINA TRANSPARENTE NO IMPRIMIBLE

- Se pueden utilizar como protección adicional sobre cintas continuas de 2" y 4".

No de Parte	Color	Material	Ancho		Altura		Unidad de Empaque
			In	mm	Pies	mts	
T225X000YK1	Transparente	Poliéster	2.00	50.8	100.0	30.5	1 rollo
T425X000YK1	Transparente	Poliéster	4.25	4.25	100.0	30.5	1 rollo

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CINTAS CONTINUAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

- Las cintas ofrecen textos nítidos y claros, de legibilidad superior.
- De material maleable para aplicaciones planas y para identificación de seguridad y de planta.
- Pueden contar con cubrelámina para aumentar su durabilidad.
- Utilizan cinta de resina de transferencia térmica.
- Para uso en exteriores.



Poliiolefina (FJ)

Vinilo (VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY)

Poliéster (YK)

RoHS ✓

De -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

De -58°F a 176°F (-50°C a 80°C)

De -58°F a 176°F (-50°C a 80°C)

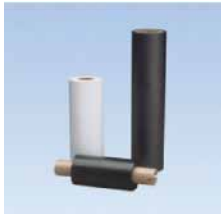
Sólo vinilo: reconocidas por UL969, Archivo # MH14979
Reconocidas por CUL - C22.2 No 0.15-01, Archivo # MH14979

No de Parte	Color	Material	Ancho		Altura		Unidad de Empaque
			In	mm	Pies	mts	
T024X000FJT	Blanco	Poliiolefina	.24	6.1	100.0	30.5	1 rollo
T031X000FJT	Blanco	Poliiolefina	.31	7.9	100.0	30.5	1 rollo
T038X000FJT	Blanco	Poliiolefina	.38	9.7	100.0	30.5	1 rollo
T050X000FJT	Blanco	Poliiolefina	.50	12.7	100.0	30.5	1 rollo
T100X000VP1Y**	Blanco	Vinilo	1.00	25.4	100.0	30.5	1 rollo
T200X000VP1Y**	Blanco	Vinilo	2.00	50.8	100.0	30.5	1 rollo
T400X000VP1Y**	Blanco	Vinilo	4.00	101.6	100.0	30.5	1 rollo

* La cantidad estándar de un paquete es un rollo.

** Referencias disponibles en color naranja, amarillo, azul, verde, rojo, negro y transparente.

RIBBONS PARA LA IMPRESORA TDP43ME



No de Parte	Descripción	Ancho		Altura		Unidad de Empaque
		In	mm	Pies	mts	
RMEH4BL	Cinta híbrida negra. Para usarse con etiquetas termocontráctiles, autolaminadas, Turn-Tell y de tela de vinilo.	4.25	108.0	300	91.44	1
RMEH2BL		2.50	63.5			1
RMER4BL	Cinta de resina negra. Para usarse con etiquetas de poliéster y poliamida, placas marcadoras, etiquetas de panel en relieve y cinta continua de vinilo.	4.25	108.0	300	91.44	1
RMER2BL		2.50	63.5			1
RMER4BL-A	Cinta de resina negra. Para usarse con placas marcadoras nucleares.	4.25	108.0	300	91.44	1
RMER4WH	Cinta de resina blanca. Para usarse con placas marcadoras, etiquetas de panel en relieve y cintas continuas de vinilo.	4.25	108.0	300	91.44	1
RMER2WH		2.50	63.5			1
RMER4RD	Cinta de resina roja. Para usarse con placas marcadoras, etiquetas de panel en relieve y cintas continuas de vinilo.	4.25	108.0	300	91.44	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

IMPRESORA MANUAL DE TRANSFERENCIA TÉRMICA LS8 PAN THER

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

- Revolucionaria función de corte a la medida, Elimina el desperdicio y el trabajo de ajuste.
- Diseño único que permite hacer cortes de etiquetas completos o parciales, flexibilidad para elegir el corte de etiquetas individuales ó una tira de cortes parciales que facilita el desprendimiento y agiliza el proceso de instalación.
- Cassettes con reconocimiento automático de etiquetas, los casetes de etiquetas incluyen un dispositivo de memoria integrada para formatos automáticos, registra la última leyenda utilizada y el número de etiquetas restantes en el casete.
- Rápida instalación del casete, contiene tanto la etiqueta como el toner, facilitando y agilizando su instalación.
- Imprime etiquetas auto laminables, termocontráctiles, de cinta continua y pre-cortadas para componentes, una impresora para todas las aplicaciones de identificación impresión de etiquetas con soporte para operar bajo condiciones ásperas, incluyendo abrasión, químicos y exposición a temperaturas.
- Amplia pantalla gráfica con iluminación, maximiza el área de diseño de la etiqueta con un iluminación para obtener una visibilidad mayor.
- Interfase USB, permite importar datos, actualizar el sistema e imprimir etiquetas desde una computadora portátil o de escritorio.
- Diseño Compacto y Robusto, fácil de utilizar ya que se ajusta confortablemente a la mano.
- Impresión de Transferencia Térmica, impresión de alta calidad que realza la apariencia de la etiqueta.

Terminales

Amarres para Cables



Amarres en Acero Inoxidable

No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
LS8E-KIT	Incluye la impresora LS8, 1 casete de etiquetas auto-laminadas S100X150VAC, 6 baterías alcalinas AA, un estuche rígido, LS8-PCKIT, LS8-IB, LS8-WS y tarjeta de referencia rápida.	1
LS8-ACS	Adaptador de Energía de 120V AC para América del Norte.	1
LS8-CASE	Estuche rígido.	1
LS8-PCKIT	Incluye un cable USB y un software de interfase PC el cual permite importar datos, hacer actualizaciones de sistemas e imprimir etiquetas desde una computadora.	1
LS8-IB	Carcasa protectora de impacto.	1
LS8-WS	Correa para Muñeca.	1
LS8-CLN	Kit de Limpieza.	1

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CINTAS PARA LA IMPRESORA LS8

- Dispositivo de memoria integrado que registra las últimas leyendas utilizadas y el número de etiquetas restantes en el casete.
- El casete incluye tanto la etiqueta como el toner, lo que hace más fácil su instalación.
- Imprime etiquetas auto-laminadas, termocontráctiles de cinta continua y pre-cortada para componentes.
- Materiales duraderos diseñados para su uso en ambientes industriales.



CASETES DE ETIQUETAS AUTO-LAMINADAS

- Las etiquetas ofrecen leyendas claras y precisas con una mayor legibilidad.
- Etiquetas auto-laminadas para la identificación de cables, estas etiquetas incluyen un área de color para imprimir y una capa transparente que protege la leyenda para obtener una identificación más clara y duradera.
- Las etiquetas están disponibles en una amplia variedad de tamaños.



No de Parte	Descripción	Ancho		Longitud		Área de impresión		Unidad de Empaque
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	
S050X075VAC	Casete con 450 etiquetas de vinilo con área de impresión blanca, para cables de 18-14 AWG.	.50	12.70	.75	19.05	.25	6.35	1
S050X125VAC	Casete con 225 etiquetas de vinilo con área de impresión blanca, para cables de 12-10 AWG.	.50	12.70	1.25	31.75	.38	9.65	1
S050X150VAC	Casete con 200 etiquetas de vinilo con área de impresión blanca, para cables categoría 5, 5e y 6.	.50	12.70	1.50	38.10	.50	12.70	1
S100X075VAC	Casete con 350 etiquetas de vinilo con área de impresión blanca, para cables de 18-14 AWG.	1.00	25.40	.75	19.05	.25	6.35	1
S100X125VAC	Casete con 225 etiquetas de vinilo con área de impresión blanca, para cables de 12-10 AWG.	1.00	25.40	1.25	31.75	.38	9.65	1
S100X150VAC	Casete con 200 etiquetas de vinilo con área de impresión blanca, para cables categoría 5, 5e y 6.	1.00	25.40	1.50	38.10	.50	12.70	1
S100X225VAC	Casete con 125 etiquetas de vinilo con área de impresión blanca, para cables de 8-4 AWG.	1.00	25.40	2.25	57.15	.75	19.05	1
S100X400VAC	Casete con 75 etiquetas de vinilo con área de impresión blanca, para cables de 2-1 AWG.	1.00	25.40	4.00	101.60	1.00	25.40	1
S100X650VAC	Casete con 50 etiquetas de vinilo con área de impresión blanca, para cables 1/0-250 MCM.	1.00	25.40	6.50	165.10	1.50	38.10	1

* Ordene el número de casetes requeridos.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CASETES DE ETIQUETAS AUTO-LAMINADAS EN COLORES



No de Parte	Descripción	Ancho (mm)		Largo (mm)		Unidad de Empaque
		In	mm	In	mm	
S100X150VBC	Casete con 200 etiquetas de vinilo con área de impresión Azul, para cables categoría 5, 5e y 6.	1.00	25.4	1.50	38.10	1
S100X150VDC	Casete con 200 etiquetas de vinilo con área de impresión Verde, para cables categoría 5, 5e y 6.	1.00	25.4	1.50	38.10	1
S100X150VHC	Casete con 200 etiquetas de vinilo con área de impresión Roja, para cables categoría 5, 5e y 6.	1.00	25.4	1.50	38.10	1
S100X150VIC	Casete con 200 etiquetas de vinilo con área de impresión Amarilla, para cables categoría 5, 5e y 6	1.00	25.4	1.50	38.10	1

CASETES DE ETIQUETAS NO LAMINADAS

- Las etiquetas ofrecen leyendas claras y precisas con una mayor legibilidad.
- Puede ser utilizada para envolver ó como bandera tipo marcador de etiquetas para cable.
- Las etiquetas son perforadas de manera que puedan ser utilizadas como marcadores de tamaño completo ó tamaño medio.
- Disponible en material de vinil para identificación de larga duración ó temporal.



No de Parte	Descripción	Ancho		Longitud		Unidad de Empaque
		In.	mm	In.	mm	
N050X075CBC	Casete con 125 etiquetas blancas de vinilo para cables de 18-14 AWG	.50	12.70	.75	19.05	1
N050X150CBC	Casete con 75 etiquetas blancas de vinilo para cables Cat5, 5e y 6.	.50	12.70	1.50	38.10	1
N100X125CBC	Casete con 75 etiquetas blancas de vinilo para cables de 12-10 AWG.	1.00	25.40	1.25	31.75	1
N100X175CBC	Casete con 50 etiquetas blancas de vinilo para cables de 8-4 AWG.	1.00	25.40	1.75	44.45	1

* Ordene el número de casetes requeridos.

CASETE DE ETIQUETAS PARA COMPONENTES EN GENERAL

- Las etiquetas ofrecen leyendas claras y precisas con una mayor legibilidad.
- Etiquetas multi-propósitos para identificar superficies tales como componentes, paneles de control, tableros de circuitos e identificación en general.
- Disponible en poliéster y vinil.

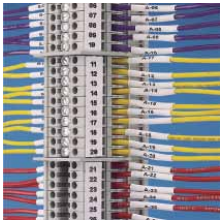


No de Parte	Descripción	Ancho		Longitud		Unidad de Empaque
		In.	mm	In.	mm	
C060X020YJC	Casete con 750 etiquetas de poliéster, color blanco.	.60	15.24	.20	5.08	1
C100X025YJC	Casete con 500 etiquetas de poliéster, color blanco.	1.00	25.40	.25	6.35	1
C100X050CBC	Casete con 175 etiquetas de vinil, color blanco.	1.00	25.40	.50	12.70	1
C100X050YJC	Casete con 500 etiquetas de poliéster, color blanco.	1.00	25.40	.50	12.70	1
C150X075YJC	Casete con 250 etiquetas de poliéster, blanco.	1.50	38.10	.75	19.05	1
C200X050CBC	Casete con 50 etiquetas de vinil, color blanco.	2.00	50.80	.50	12.70	1
C200X050YJC	Casete con 200 etiquetas de poliéster, color blanco.	2.00	50.80	.50	12.70	1
C200X100YJC	Casete con 200 etiquetas de poliéster, color blanco.	2.00	50.80	1.00	25.40	1

* Ordene el número de casetes requeridos.

CASETE DE ETIQUETAS CONTINUAS PARA BLOQUES DE TERMINACIÓN

- Las etiquetas ofrecen leyendas claras y precisas con una mayor legibilidad.
- Imprime bloques de etiquetas en un rango de tamaño desde .24" a .38" de ancho.
- Disponible en cinta de poliolefín continua.



No de Parte	Descripción	Ancho		Longitud		Unidad de Empaque
		In.	mm	Pies	mts	
T024X000FJC-BK	Cinta de poliolefín, Negro sobre Blanco.	.24	6.10	25.0	7.6	1
T031X000FJC-BK	Cinta de poliolefín, Negro sobre Blanco.	.31	7.87	25.0	7.6	1
T038X000FJC-BK	Cinta de poliolefín, Negro sobre Blanco.	.38	9.65	25.0	7.6	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

CASETE DE CINTA CONTINUA

- Las etiquetas ofrecen leyendas claras y precisas con una mayor legibilidad.
- Imprime identificadores personalizados para tuberías, identificadores de voltaje, señalamientos y etiquetas marcadoras para recipientes o contenedores personalizados.
- Disponible en una gran variedad de colores, anchos y materiales incluyendo poliéster continuo y vinilo.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Terminales

No de Parte	Descripción	Ancho		Longitud		Unidad de Empaque
		In.	mm	Pies	mm	
T038X000VPC-BK	Cinta de vinilo, Negro sobre Blanco.	.38	9.65	25.0	7.6	1
T038X000YKC-BK	Cinta de poliéster, Negro sobre Transparente.	.38	9.65	25.0	7.6	1
T050X000VPC-BK*	Cinta de vinilo, Negro sobre Blanco.	.50	12.70	25.0	7.6	1
T050X000YKC-BK	Cinta de poliéster, Negro sobre Transparente.	.50	12.70	25.0	7.6	1
T075X000VPC-BK	Cinta de vinilo, Negro sobre Blanco.	.75	19.05	25.0	7.6	1
T075X000YKC-BK	Cinta de poliéster, Negro sobre Transparente.	.75	19.05	25.0	7.6	1
T100X000VPC-BK	Cinta de vinilo, Negro sobre Blanco.	1.00	25.40	25.0	7.6	1
T100X000YKC-BK*	Cinta de poliéster, Negro sobre Transparente.	1.00	25.40	25.0	7.6	1

* Referencias disponibles en colores: azul, verde, naranja y rojo y amarillo.

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

CASETES DE CINTA CONTINUA REFLECTIVA

No de Parte	Descripción	Ancho		Longitud		Unidad de Empaque
		In.	mm	In.	mm	
T100X000RPC-BK	Cinta reflectiva, blanco sobre negro	1.00	25.4	18.0	5.5	1
T100X000RUC-BK	Cinta reflectiva, negro sobre naranja	1.00	25.4	18.0	5.5	1
T100X000RXC-BK	Cinta reflectiva, negro sobre amarillo	1.00	25.4	18.0	5.5	1

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

CINTAS TERMOENCOGIBLES PARA IMPRESORA LS8

- Cintas continuas de termo contráctil para identificación de cables.
- Rango de temperatura: -30°C a 105°C.



No de Parte	Descripción	Diámetro (mm)	Largo (mts)	Unidad de Empaque
H000X025H1C	Termoencogible blanco para cables 22-16 AWG	3.17	2.44	1
H000X025H2C	Termoencogible amarillo para cables 22-16 AWG	3.17	2.44	1
H000X034H1C	Termoencogible blanco para cables 18-12 AWG	4.76	2.44	1
H000X034H2C	Termoencogible amarillo para cables 18-12 AWG	4.76	2.44	1
H000X044H1C	Termoencogible blanco para cables 16-10 AWG	6.3	1.83	1
H000X044H2C	Termoencogible amarillo para cables 16-10 AWG	6.3	1.83	1
H000X084H1C	Termoencogible blanco para cables 8-1 AWG	12.5	1.83	1
H000X084H2C	Termoencogible amarillo para cables 8-1 AWG	12.5	1.83	1

HOJAS PARA MARCACIÓN DE CABLES

- Hojas de marcación para ser impresas en impresora laser o Ink/Jet.
- Pueden ser utilizadas en uso interior o exterior.
- Fabricadas en poliéster para proveer mayor durabilidad y resistencia a altas temperaturas.
- Rango de temperatura: -18°C a 135°C.



No de Parte	Descripción	Ancho (mm)	Largo (mm)	Unidad de Empaque
S100X150YAJ	Hoja x 42 marquillas color blanco para cables UTP Cat. 5E y 6	25.40	31.75	1
S100X150YBJ	Hoja x 42 marquillas color azul para cables UTP Cat. 5E y 6	25.40	31.75	1
S100X150YHJ	Hoja x 42 marquillas color rojo para cables UTP Cat. 5E y 6	25.40	31.75	1
S100X225YAJ	Hoja x 32 marquillas color blanco para cables 8-4AWG	25.40	57.15	1
S100X400YAJ	Hoja x 14 marquillas color blanco para cables 2-1AWG	25.40	101.60	1
S100X650YAJ	Hoja x 7 marquillas color blanco para cables 1/0-350MCM	25.40	165.10	1
S200X225YAJ	Hoja x 16 marquillas color blanco para cables 1/0-350MCM	50.80	57.15	1
S200X400YAJ	Hoja x 8 marquillas color blanco para cables 1/0-350MCM	50.80	101.60	1
S200X650YAJ	Hoja x 4 marquillas color blanco para cables 4/0-500MCM	50.80	165.10	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

PROTECCION CONTRA ABRASIÓN



PANDUIT ofrece productos de protección contra la abrasión de una forma económica, fácil de aislar y proteger, los componentes y los cables. Una amplia variedad de tamaños y materiales están disponibles para satisfacer una amplia gama de aplicaciones tipo interior y exterior que garantizan la calidad óptima, a la abrasión.

PANDUIT, productos de protección están diseñados y fabricados para cumplir con las normas aplicables de calidad, incluyendo Internacionales, UL, militares, ISO y Aeroespacial.

- PAN-WRAP™ Dividir y envolver arneses con un patrón de ranura patentado para mejorar la flexibilidad y protección contra el desgaste.
- Paquetes de espiral, para envolver y proteger cables, al mismo tiempo ofrece la mayor variedad de colores, materiales y tamaños para satisfacer una variedad de necesidades
- Cubre fillos ó bordes, protege alambres y cables de daños causados por los bordes del panel eléctrico o del filo del tablero.
- Termoencogibles, está disponible en diferentes materiales y tamaños para satisfacer una variedad de necesidades.
- Mangas trenzadas expandibles, ofrecen resistencia a la abrasión, constante y duradera protección, con una flexibilidad de trama abierta que no va a atrapar el calor o la humedad.

Productos de protección a la abrasión PANDUIT de calidad, al menor costo instalado continúa cumpliendo con las necesidades del cliente.

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

NOTAS:

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

TERMOENCOGIBLE EN ROLLOS

- Tubos termocontráctiles Dry-Shrink™ de poliolefina flexible VW-1
- Rollos por volumen para lugares secos
- Tiempo de reducción rápido con pistola de aire caliente Panduit.
- Tasa de reducción: 2:1.
- Rango de temperatura: -55°C a 125°C.
- Voltaje: 600V.
- Reconocimiento UL VW-1.
- Certificación CSA .



No de Parte	Diámetro Nominal (mm)	Longitud (mts)	Color	Unidad de Empaque
HSTTV06-M	1.6	304.8	Negro	1
HSTTV06-M2	1.6	304.8	Rojo	1
HSTTV06-M4	1.6	304.8	Amarillo	1
HSTTV06-M6	1.6	304.8	Azul	1
HSTTV12-M	3.2	304.8	Negro	1
HSTTV12-M2	3.2	304.8	Rojo	1
HSTTV12-M4	3.2	304.8	Amarillo	1
HSTTV12-M6	3.2	304.8	Azul	1
HSTTV25-D	6.4	152.4	Negro	1
HSTTV25-D2	6.4	152.4	Rojo	1
HSTTV25-D4	6.4	152.4	Amarillo	1
HSTTV25-D6	6.4	152.4	Azul	1
HSTTV38-T	9.5	61.1	Negro	1
HSTTV38-T2	9.5	61.1	Rojo	1
HSTTV38-T4	9.5	61.1	Amarillo	1
HSTTV38-T6	9.5	61.1	Azul	1
HSTTV50-T	12.7	61.1	Negro	1
HSTTV50-T2	12.7	61.1	Rojo	1
HSTTV50-T4	12.7	61.1	Amarillo	1
HSTTV50-T6	12.7	61.1	Azul	1
HSTTV75-T	19.0	61.1	Negro	1
HSTTV75-T2	19.0	61.1	Rojo	1
HSTTV75-T4	19.0	61.1	Amarillo	1
HSTTV75-T6	19.0	61.1	Azul	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

TERMOENCOGIBLE EN TRAMOS

- Reducción de 2:1 aísla a una gran gama de diámetros y formas irregulares
- Reticulado, resistente a los rayos UV, mejora el retardo de fuego y la resistencia a químicos y temperaturas altas.
- Cumple con las especificaciones militares AMS-DTL-23053/2 Clase 3.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Terminales

No de Parte	Diámetro Nominal (mm)	Longitud (mts)	Color	Unidad de Empaque
HSTT100-48-5	25.4	1.2	Negro	5
HSTT150-48-5	38.1	1.2	Negro	5
HSTT200-48-5	50.8	1.2	Negro	5
HSTT300-48-2	76.2	1.2	Negro	2
HSTT400-48-2	101.6	1.2	Negro	2

Amarres para Cables

TERMOENCOGIBLES PARA TIERRA

- Tipo de aplicación: Asilamiento, protección y codificación de colores en alambres y cables.
- Voltaje: 600V
- Retardante a la llama.
- Rango de temperatura: Desde -55°C. a 135°C.

Amarres en Acero Inoxidable



Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
HSTT25-YK1	2 piezas para rangos 1/8", 1/16", 3/16", 3/32", 1/4", 1/2" y 3/8", color negro.	1
HSTT-YK2-45	2 piezas para rangos 1/2", 3/8", 3/4" y 1" color verde-amarillo.	1

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

TAPONES TERMOENCIGIBLES

- La tasa de reducción de 3:1 aísla a una gran gama de diámetros y formas irregulares, para reducir los costos de inventario.
- El material reticulado, resistente a los rayos UV mejora la resistencia a los químicos y temperaturas altas.
- El adhesivo termoplástico sella y aísla en un solo paso para acelerar la instalación.



No de Parte	Descripción	Unidad de Empaque
HSEC0.5-X	Tapón termoencogible para cables 8AWG - 4AWG	10
HSEC0.8-X	Tapón termoencogible para cables 4AWG - 3/0AWG	10
HSEC1.0-X	Tapón termoencogible para cables 2AWG - 4/0AWG	10
HSEC1.5-5	Tapón termoencogible para cables 250MCM - 500MCM	10
HSEC2.0-5	Tapón termoencogible para cables 600MCM - 1000 MCM	10

CORAZA CORRUGADA

- Provee protección a cables y brinda facilidad de instalación ya que viene abierta en toda su longitud.
- Empacada en un carrete que brinda una fácil manipulación y disposición del producto.
- Apto para uso Interior.
- Disponible en colores: Negro, naranja y amarillo.
- Rango de Temperatura: -40°C a 50°C



No de Parte	Descripción	Diametro Interior (Pulg)	Longitud (mts)	Unidad de Empaque
CLT25F-C20	Coraza corrugada en polietileno negra.	1/4"	30.5	1
CLT50F-C20	Coraza corrugada en polietileno negra.	1/2"	30.5	1
CLT75F-C20	Coraza corrugada en polietileno negra.	3/4"	30.5	1
CLT100F-C20	Coraza corrugada en polietileno negra	1"	30.5	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

MALLAS DE POLIPROPILENO

- Provee continua protección para alambres, cables y mangueras.
- Altamente flexible y por su diseño no permite el paso de calor y humedad.
- Rango de temperatura: -70°C a 125°C
- Se pueden encontrar en diámetros desde 1/2" hasta 1 3/4"
- Disponible en colores blanco, negro y gris.

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



Terminales

No de Parte	Descripción	Ancho (mm)	Longitud (mts)	Unidad de Empaque
SE12PFR-MR0	Malla de polipropileno retardante color negro	12	304.8	1
SE25PFR-MR0	Malla de polipropileno retardante color negro	25	304.8	1
SE38PFR-MR0	Malla de polipropileno retardante color negro	38	304.8	1
SE50PFR-DR0	Malla de polipropileno retardante color negro	50	152.4	1
SE75PFR-DR0	Malla de polipropileno retardante color negro	75	152.4	1
SE125PFR-TR0	Malla de polipropileno retardante color negro	125	61	1
SE150PFR-TR0	Malla de polipropileno retardante color negro	150	61	1

Amarres para Cables

ESPIRAL PANWRAP

- Espiral fácil de instalar ya que cuenta con su herramienta que mejora la flexibilidad y protección en cualquier aplicación.
- Diseñada en polietileno retardante a la llama en color negro.
- Disponible desde 1/2" hasta 1 1/2" de diámetro una tolerancia del 10%.
- Rango de temperatura: -40°C a 50°C.

Amarres en Acero Inoxidable



Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

No de Parte	Descripción	Diámetro Interior (Pulg)	Longitud (mts)	Unidad de Empaque
PW50FR-T20	Espiral en polietileno negro, con aplicador	1/2"	61.1	1
PW75FR-C20	Espiral en polietileno negro, con aplicador	3/4"	30.5	1
PW100FR-C20Y	Espiral en polietileno negro, con aplicador	1"	30.5	1

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

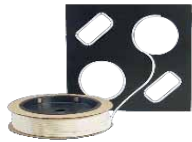
HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN DE ESPIRAL PANWRAP



No de Parte	Color	Para uso con Panwrap	Características	Unidad de Empaque
PWT50	Blanco	Ref. PW50F	Para instalación de espiral plástico, con ángulo hasta de 180°, fácil y rápida operación, máxima productividad y bajo costo	1
PWT75	Blanco	Ref. PW75F		1

PROTECTOR DE FILOS Ó BORDE AISLADOR

- Cubrefilos con adhesivo en rollos de 30.5 metros.
- Para láminas desde 0.9mm de espesor hasta 1.6mm.
- Rango de temperatura: desde -40°C a 50°C.



No de Parte	Descripción	Ancho (mm)	Altura (mm)	Unidad de Empaque	Tipo
GEE62F-A-C	Cubrefilos para lámina con adhesivo	3.3	4.1	1	Interior
GEE62F-A-CO	Cubrefilos para lámina con adhesivo	3.3	4.1	1	Exterior

PISTOLA DE AIRE CALIENTE



No de Parte	Características	Unidad de Empaque
HSG-115V-650	Pistola para instalación de materiales termocontráctiles, con rangos de temperatura ajustables desde 344°C hasta 482°C. Diseñada para operación continua, fácil manejo y diseño ergonómico.	1
HSG-A1	Boquilla para pistola de aire caliente de 3/4" de diámetro	1
HSG-A2	Boquilla para pistola de aire caliente de 1 1/2" de diámetro	1
HSG-A3	Concentrador para pistola de aire caliente	1
HSG-A4	Caja en polietileno negra para almacenar pistola y accesorios	1

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores
de Potencia

NOTAS:

Sistema de
Tierra
Física de
Compresión
de Enterrado
Directo

Terminales

Amarres
para
Cables

Amarres en
Acero
Inoxidable

Soluciones
de bloqueo y
Etiquetado -
Lockout -
Tagout

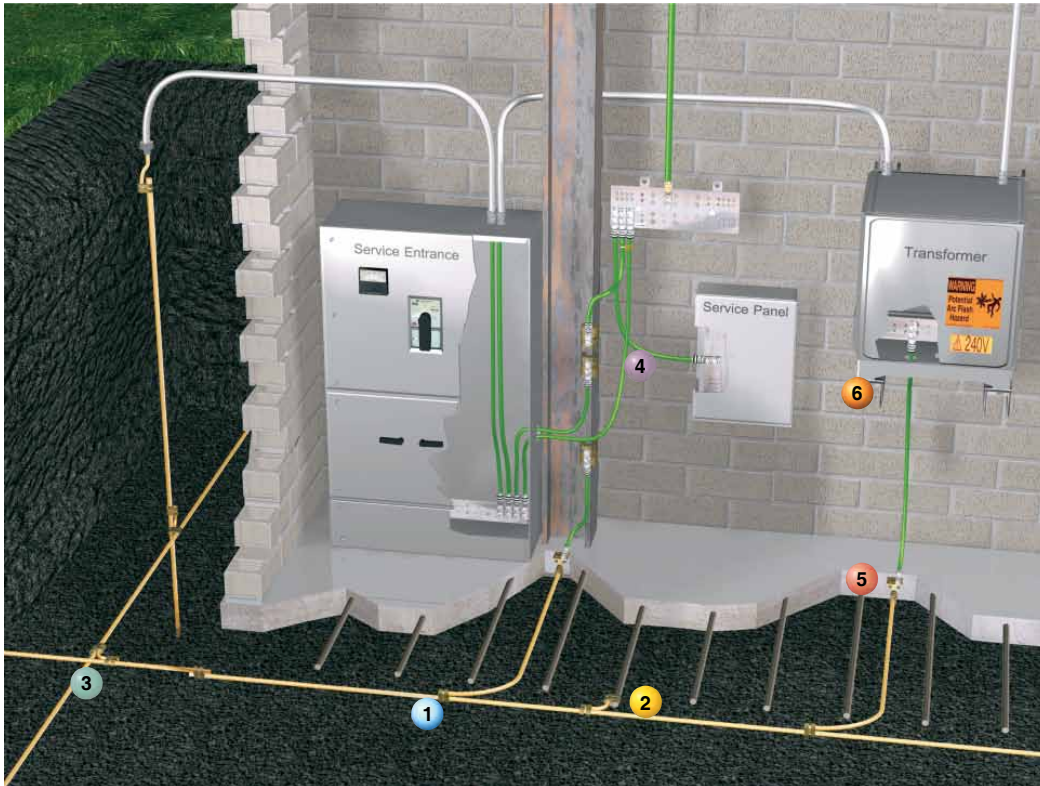
Soluciones
de
Marcación e
Identificación

Protección
Contra
Abrasión

ANEXO

ANEXO 1

StructuredGround™ Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo



1 De Conductor a Conductor.
Conectores de Tierra Física Estilo E: Crea uniones entre conductores a tierra física paralelos



4 Conductor a Edificio de Acero.
Abrazadera de Tierra Física de Viga Universal: Une el acero estructural al sistema conductor de tierra física.



2 Conductor a Rebar.
Conectores de Tierra Física Estilo E: Permite la unión de barras de refuerzo.



5 Conductor a Electrodo de Tierra Física.
Conector de Placa de Tierra Física: Permite uniones a través del concreto.



3 Conductor a Varilla de Tierra Física.
Conectores cruzados a tierra física: Crea uniones entre conductores perpendiculares a tierra física



6 Producto LCC-W Relacionado.
Conductor de código de barril largo de dos perforaciones: Para uso con conductores de cobre multifilares



Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

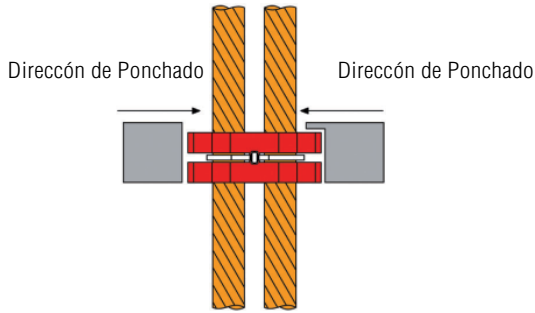
Protección Contra Abrasión

ANEXO

ANEXO 2

StructuredGround™ Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Proceso Tradicional de Ponchado



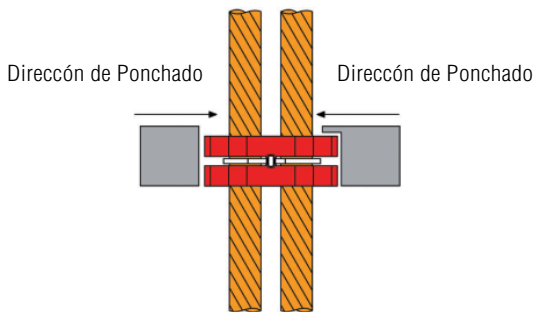
El proceso tradicional de ponchado grava el número de dado en la parte una vez, para capacidad de inspección total.



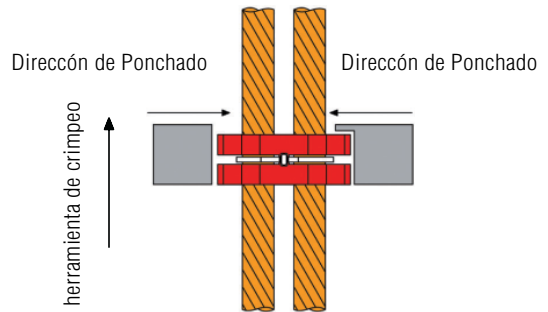
** El IEEE Std 837™ -2002 se logra después del primer crimpado para las partes con número GCE 1/0-1/0 y GCC6x6. No proceda a realizar los pasos dos y tres que ve a continuación.

Proceso mejorado de crimpado – Mediante tecnología de patente pendiente

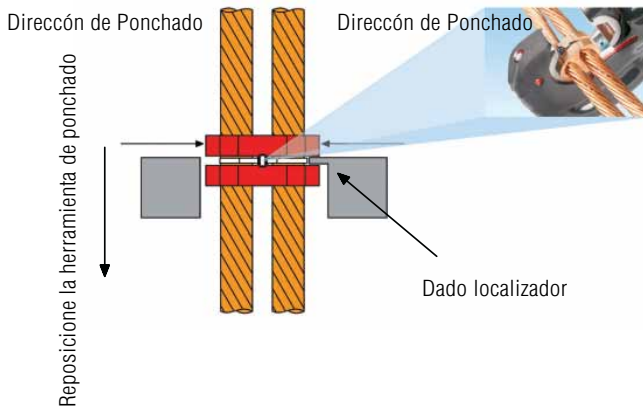
PASO 1) Posicione el Tap en el dado y ponchado



PASO 3) Reposicione la herramienta de ponchado posicione el tap en el dado y ponchado



PASO 2) Reposicione la herramienta de ponchado, identifique el diseño ranurado del tap, alinee con el dado localizador y ponchado.

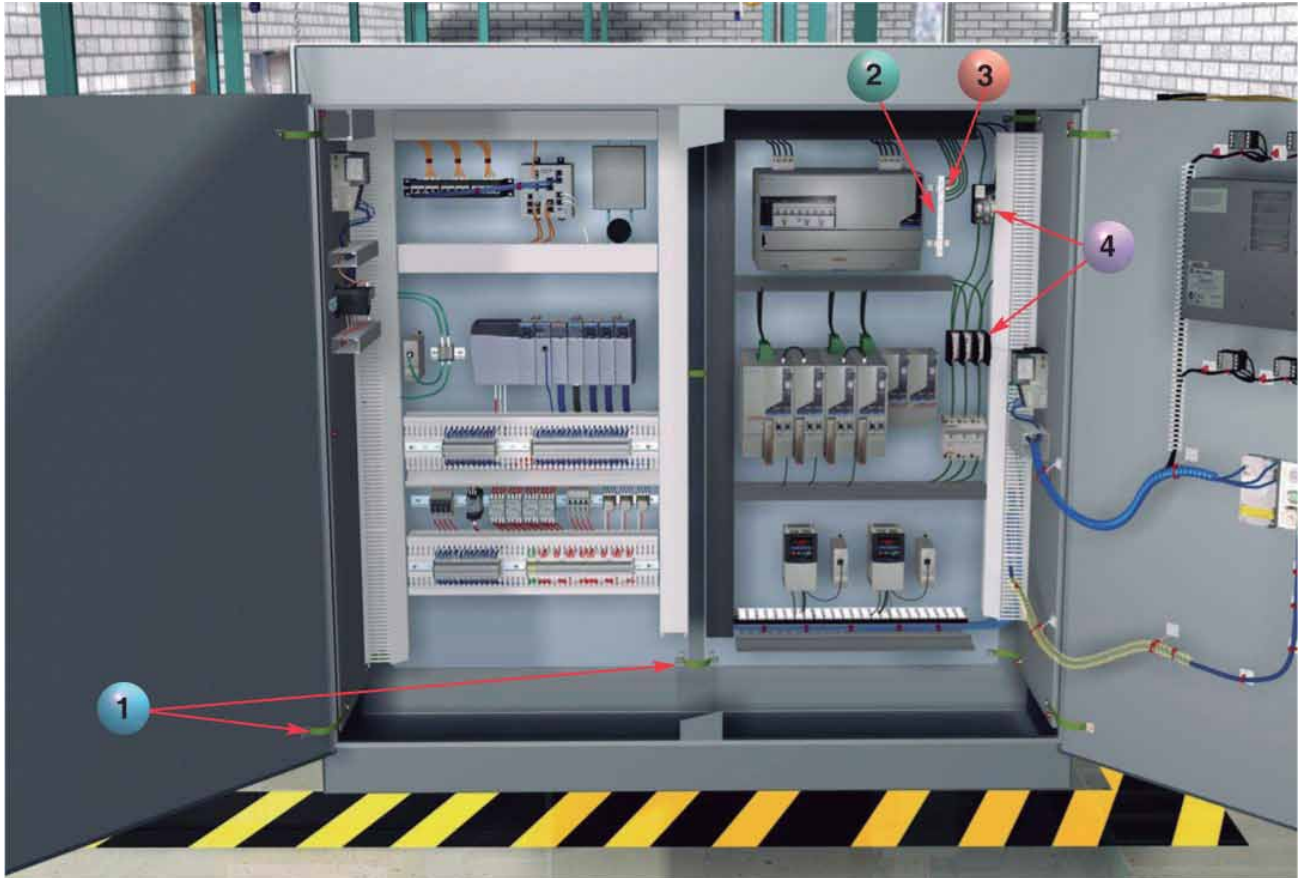


El proceso mejorado de ponchado grava el número de dado en la parte dos veces, para capacidad de inspección total.

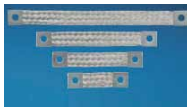


ANEXO 3

Structured Ground Correas de Unión a Tierra de Trenzado Plano



1 **Correas de Unión a Tierra de Trenzado Plano.**
Se utilizan para unir eléctricamente las puertas de cajas, sub-paneles, motores y bastidores de maquinaria.



2 **Barra Universal de Tierra Física**
Ofrece el punto común de unión a tierra dentro de la caja



3 **Terminales en aro.**
Para terminar conductores más pequeños



4 **Conectores de energía de compresión de cobre.**
Para terminar conductores de mayor tamaño.



Aditamentos para Unión y para Montaje

Rondanas verdes para tierra, que retiran pintura .
Unen los sub-paneles a las cajas.



Tornillos de unión.
Crean unión eléctrica entre rebordes y sub-paneles.



Tornillos con rosca.
Se usan para montar rieles DIN

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Protección Contra Abrasión

ANEXO

ANEXO 4

Guía de Selección de Materiales

Características físicas de las abrazaderas para cable en acero inoxidable (serie MLT)

Pan-Steel	Acero inoxidable
Fuerza de tensión 73°F (23°C)	90,000* PSI
roloC	Inoxidable
Inflamabilidad	No inflamable
Resistencia a la radiación	2 X 10 ⁹ sdaR
Absorción de agua	Ninguna

Pan-Steel	Acero inoxidable
Temperatura máxima de uso continuo	100 F(538) para material 304 y 316
Temperatura mínima de uso continuo	-112 F (-80) para material 304 y 316
Resistencia a luz ultravioleta	Excelente

Aprobaciones de abrazaderas para cables en acero inoxidable MLT y MS

AGENCIA	APROBACIÓN / ESPEC	REQUERIMIENTOS	PRODUCTOS APLICABLES
SAE Internacional, antes US MIL	AS23190 Antes MS23109E	Dimensional, visual, de vibración, temp., ciclos, inmersión, punto de fusión.	Series MLT-S y MLT-H y abrazaderas para cables pesados en materiales 304 y 316.
Det Norske Veritas	Cert	Pequeña prueba de niebla salina, prueba de tensión, envejecimiento acelerado, pruebas de vibración.	Abrazaderas MLT-S MLT-H y MS y correas en y abrazaderas material 316.
Amer. Bureau of Shipping	Cert	Mecánico	MLT-S, MLT-H, MLT-H en ambos materiales 304 y 3016, y MLTC en material 316.
Lloyd's Register of Shipping	Cert	Especificación de materiales, prueba de tensión, pruebas de vibración.	Todas las abrazaderas MLT y MS y correas en materiales 304 y 316.
Bureau Veritas	Cert	Especificación de materiales dimensión visual.	MLT-S, MLT-H en material 316.

AGENCIA	APROBACIÓN / ESPEC	REQUERIMIENTOS	PRODUCTOS APLICABLES
Underwriters Laboratories	E56854	Dimensional, tensión, temp., ciclos, humedad.	MLT-S, MLT-H y MLTWH en materiales 304, 316 y 321
Germanischer Lloyd	Cert	Mecánico	Todas las abrazaderas MLT y MS.
Guardia Costera de Estados Unidos	Archivo No.	Mecánico	Abrazaderas para cables serie MLT-H
Ejército de Estados Unidos		Mecánico	Herramientas de instalación GS4MT
RINA	Cert	Mecánico	Todas las abrazaderas MLT

Aprobaciones

RoHS

Restriction of Hazardous Substances (RoHS)



LISTADO



ANEXO 5

Guía de Selección de Materiales

Tipo de Material	Rango de Temperatura	Descripción	Color	Clasif. para exteriores	UL	Cumple RoHS
Poliolefín termo-contráctil	-22°F a 220°F (-30°C a 105°C)	Poliolefín termo-contráctil para aplicaciones de identificación, excelente calidad de impresión.	Blanco	Si	Si	Si
Poliéster	-40°F a 257°F (-40°C a 125°C)	Material de propósitos generales para identificación de componentes; excelente calidad de impresión, no se estira ni se rompe fácilmente.	Transparente	Si	Si	Si
	-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)		Blanco	Si	Si	Si
Poliéster, no adhesivo	-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)	Material no adhesivo ideal para identificar sistemas de red; proporciona durabilidad, resistencia a altas temperaturas y estabilidad dimensional.	Blanco	Si	No	Si
Poliolefín	-50°F a 120°F (-46°C a 49°C)	Material durable y flexible con adhesivo permanente para bloques terminales y componentes de red.	Blanco	No	Si	Si
Vinil auto-laminado	-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)	Película auto-laminada para la identificación de cables en general; bajos costos, material práctico.	Impresos en Blanco	Si	Si	Si
Recubierto de vinilo	-50°F a 170°F (-46°C a 77°C)	Material para propósitos generales, cubierta impregnada de vinil resistente al aceite y a la abrasión, este material puede ser removido y reutilizado.	Blanco	No	Si	Si
Vinilo	-40°F a 176°F (-40°C a 80°C)	Material para propósitos generales para identificación de tuberías, registros e instalaciones; material práctico para aplicaciones planas en ambientes internos y externos.	Blanco	Si	Si	Si
			Negro Azul Verde Naranja Rojo Amarillo	Si	No	Si

Conectores de Potencia

Sistema de Tierra Física de Compresión de Enterrado Directo

Terminales

Amarres para Cables

Amarres en Acero Inoxidable

Soluciones de bloqueo y Etiquetado - Lockout - Tagout

Soluciones de Marcación e Identificación

Proteccion Contra Abrasion

ANEXO

NOTAS:

Conectores
de Potencia

Sistema de
Tierra
Física de
Compresión
de Enterrado
Directo

Terminales

Amarres
para
Cables

Amarres en
Acero
Inoxidable

Soluciones
de bloqueo y
Etiquetado -
Lockout -
Tagout

Soluciones
de
Marcación e
Identificación

Protección
Contra
Abrasión

Conectores
de Potencia

Sistema de
Tierra
Física de
Compresión
de Enterrado
Directo

Terminales

Amarres
para
Cables

Amarres en
Acero
Inoxidable

Soluciones
de bloqueo y
Etiquetado –
Lockout –
Tagout

Soluciones
de
Marcación e
Identificación

Proteccion
Contra
Abrasión

ANEXO

PANDUIT™



PANDUIT Corp.
17301 Ridgeland Avenue
Tinley Park, Illinois
60477-3091
USA
Tel.: 800-700-3300
cs@panduit.com



PANDUIT Latinoamérica
Periférico Poniente Manuel
Gómez Morín 7225-A
Zapopan, Jal. 45010
México
Tel.: (5233) 3777-6000
mex-info@panduit.com

PANDUIT Argentina
Av. Rivadavia 2358 1 Piso D
Capital Federal
CP C1034ACP
Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 4952-7117
arg-info@panduit.com

PANDUIT Brasil
Rua Cenno Sbrighi, 595 - Lapa
CEP 05036-011
Sao Paulo - SP
Brasil
Tel: (5511) 3611-2434
bra-info@panduit.com

PANDUIT Centroamérica
100 metros Este del
Scotiabank Casa #140
Urbanización Palma de
Mallorca, Escazu, San José
Costa Rica
Teléfono: (506)8830 0569

PANDUIT Colombia
Carrera 68 D No 25 B 86
Edificio Torre Central
Centro Empresarial
Oficina 601
Bogotá, Colombia
Tel.: (571) 427-6238
col-info@panduit.com

PANDUIT Chile
Rosas 1758
Santiago de Chile
Chile
CP 834-0271
Tel.: (562) 442-7000
chl-info@panduit.com

PANDUIT España
Av. de Somosierra 12 2J
28700 San Sebastian de
los Reyes
Madrid, España
Tel: (91) 377-8107
cs-emea@panduit.com

PANDUIT Perú
Av. Javier Prado Oeste
1520 San Isidro
CP Lima 27
Lima, Perú
Tel: (511) 421-4358
per-info@panduit.com

PANDUIT Puerto Rico
Calle Jazmín 2z-12,
Esquina Carr. 831,
Santa Juanita, Bayamón,
PR 00956
Teléfono: 787-674-7339

WORLDWIDE HEADQUARTERS

Para más información:

www.panduit.com

© PANDUIT Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
Bogotá-Colombia