

Cable a raíl

Data Solutions



Las aplicaciones nVent ERICO Cadweld para propiedades de ferrocarril utilizan las aleaciones de materiales de soldadura nVent ERICO Cadweld Plus F80 y nVent ERICO Cadweld F80. Las soldaduras exotérmicas nVent ERICO Cadweld están diseñadas para proporcionar una unión molecular permanente que no se afloja ni se corroe, lo que permite la conexión de materiales diferentes. Las conexiones están diseñadas para funcionar durante la vida útil del conductor y/o la instalación. La conexión de nVent ERICO Cadweld tiene una capacidad de transporte de corriente igual o superior a la del conductor y soportará corrientes de falla repetidas sin fallar durante la operación. Cuando terminen, los instaladores pueden asegurarse claramente de la calidad mediante la inspección visual de la nueva conexión.

CARACTERÍSTICAS

Forma una conexión permanente y de baja resistencia

Provee una unión molecular

Las conexiones exotérmicas de nVent ERICO Cadweld tienen la misma capacidad nominal de corriente que el conductor

Equipo de instalación portátil que no necesita fuente externa de energía

Se puede capacitar a los instaladores fácilmente para la realización de conexiones exotérmicas nVent ERICO Cadweld

Las conexiones pueden inspeccionarse visualmente

ESPECIFICACIONES

Table 1/1

Número de catálogo	Familia de moldes	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Tipo de carril	Orientación
PB13ST1ERH	ST Mold Family	#8 Concéntrico	3.71mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano derecha
PB13ST1ERI52LH	ST Mold Family	#8 Concéntrico	3.71mm	RI52	Mano izquierda

Número de catálogo	Familia de moldes	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Tipo de carril	Orientación
PB13ST1ERI52RH	ST Mold Family	#8 Concéntrico	3.71mm	RI52	Mano derecha
PB13ST1GRI59LH	ST Mold Family	#6 Sólido	4.11mm	Riel de viga RI59	Mano izquierda
PB13ST1HLH	ST Mold Family	#6 Concéntrico	4.67mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano izquierda
PB13ST1HRH	ST Mold Family	#6 Concéntrico	4.67mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano derecha
PB13TP1H	TP Mold Family	#6 Concéntrico	4.67mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	
PB10QT1L84C	QT Mold Family	#4 Concéntrico	5.89mm	84 lb Compuesto	
PB13ST1L150BLH	ST Mold Family	#4 Concéntrico	5.89mm	150 lb Belén	Mano izquierda
PB13ST1LLH	ST Mold Family	#4 Concéntrico	5.89mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano izquierda
PB13ST1LRH	ST Mold Family	#4 Concéntrico	5.89mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano derecha
PB13TP1L	TP Mold Family	#4 Concéntrico	5.89mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	
PB13ST1VRH	ST Mold Family	#2 Concéntrico	7.42mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano derecha
PB13TP1V	TP Mold Family	#2 Concéntrico	7.42mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	
PB10QT1Y84C	QT Mold Family	#1 Concéntrico	8.43mm	84 lb Compuesto	
PB13ST1YLH	ST Mold Family	#1 Concéntrico	8.43mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano izquierda
PB13ST1YRH	ST Mold Family	#1 Concéntrico	8.43mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano derecha
PB13ST2CRH	ST Mold Family	1/0 Concéntrico	9.47mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano derecha
PB13ST2G30ASLH	ST Mold Family	2/0 Concéntrico	10.62mm	30 lb ASCE	Mano izquierda
PB13ST2G60ASLH	ST Mold Family	2/0 Concéntrico	10.62mm	60 lb ASCE	Mano izquierda

Número de catálogo	Familia de moldes	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Tipo de carril	Orientación
PB13ST2GLH	ST Mold Family	2/0 Concéntrico	10.62mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano izquierda
PB13ST2GRH	ST Mold Family	2/0 Concéntrico	10.62mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano derecha
PB13TP2G	TP Mold Family	2/0 Concéntrico	10.62mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	
PB13TP2G60AS	TP Mold Family	2/0 Concéntrico	10.62mm	60 lb ASCE	
PB13ST2LLH	ST Mold Family	3/0 Concéntrico	11.94mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano izquierda
PB13ST2Q150BRH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	150 lb Belén	Mano derecha
PB13ST2Q171CRLH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	171 lb Crane Rail	Mano izquierda
PB13ST2Q171CRRH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	171 lb Crane Rail	Mano derecha
PB13ST2Q175CRLH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	175 lb Crane Rail	Mano izquierda
PB13ST2Q175CRRH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	175 lb Crane Rail	Mano derecha
PB13ST2Q30ASLH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	30 lb ASCE	Mano izquierda
PB13ST2Q30ASRH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	30 lb ASCE	Mano derecha
PB13ST2Q40ASRH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	60 lb ASCE	Mano derecha
PB13ST2QLH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano izquierda
PB13ST2QRH	ST Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano derecha
PB13TP2Q	TP Mold Family	4/0 Concéntrico	13.41mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	

Número de catálogo	Familia de moldes	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Tipo de carril	Orientación
PB13ST2V171CRLH	ST Mold Family	250 kcmil Concéntrico	14.61mm	171 lb Crane Rail	Mano izquierda
PB13ST2V171CRRH	ST Mold Family	250 kcmil Concéntrico	14.61mm	171 lb Crane Rail	Mano derecha
PB13ST9FLH	ST Mold Family	19/#9 Copperweld	14.53mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano izquierda
PB13ST9FRH	ST Mold Family	19/#9 Copperweld	14.53mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano derecha
PB13TP9F	TP Mold Family	19/#9 Copperweld	14.53mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	
PB13ST3Q171CRLH	ST Mold Family	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	171 lb Crane Rail	Mano izquierda
PB13ST3Q171CRRH	ST Mold Family	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	171 lb Crane Rail	Mano derecha
PB13ST3Q175CRLH	ST Mold Family	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	175 lb Crane Rail	Mano izquierda
PB13ST3Q175CRRH	ST Mold Family	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	175 lb Crane Rail	Mano derecha
PB13ST3QLH	ST Mold Family	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	85 lb a 150 lb T-Rail secciones	Mano izquierda
PB72QT3Q84C	QT Mold Family	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	84 lb Compuesto	
PB72QT3S150B	QT Mold Family	500 kcmil Ropelay	26.42mm	150 lb Belén	
PB72RX3S150BLH	RX Mold Family	500 kcmil Ropelay	26.42mm	150 lb Belén	Mano izquierda
PB72RX3S150BRH	RX Mold Family	500 kcmil Ropelay	26.42mm	150 lb Belén	Mano derecha
PB53RX4Y150BRH	RX Mold Family	10 mm ² Concéntrico	29.26mm	150 lb Belén	Mano derecha
PB72QT4Y150B	QT Mold Family	10 mm ² Concéntrico	29.26mm	150 lb Belén	

Número de catálogo	Familia de moldes	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Tipo de carril	Orientación
PB72QT4Y84C	QT Mold Family	10 mm ² Concéntrico	29.26mm	84 lb Compuesto	
PB72QT4Y85A	QT Mold Family	10 mm ² Concéntrico	29.26mm	85 lb Compuesto	
PB72QW4Y85ALH	QW Mold Family	10 mm ² Concéntrico	29.26mm	85 lb Compuesto	Mano izquierda
PB72QW4Y85ARH	QW Mold Family	10 mm ² Concéntrico	29.26mm	85 lb Compuesto	Mano derecha
PB53RX4Y150BLH	RX Mold Family	10 mm ² Concéntrico	29.26mm	150 lb Belén	Mano izquierda
PB53RX5A150BLH	RX Mold Family	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	150 lb Belén	Mano izquierda
PB53RX5A150BRH	RX Mold Family	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	150 lb Belén	Mano derecha

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Para aplicaciones como la sala de informática, túnel u otras áreas de baja ventilación, especifique un molde sin humo de nVent ERICO Cadweld Exolon. Agregue un prefijo XL al número de pieza del molde estándar al realizar el pedido (por ejemplo, un PB10GR162G se convierte en XLPB10GR162G). Del mismo modo, el material de soldadura de nVent ERICO Cadweld Exolon también se designa con el prefijo XL (por ejemplo, PB90 se convierte en XLPB90).

Se debe considerar los materiales de raíl, características, uso y ubicaciones de soldadura al seleccionar conexiones a un raíl.

XXXX-XX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	Clave en el cálculo del precio	
XX	Tipo de molde	
XX	Código del conductor	
XX	Tipo de raíl	
XX*	Orientación	LH = Izquierdo RH = Derecho
L*	Crisol dividido	La sección de crisol está dividida en moldes diseñados con abertura horizontal para mayor facilidad de limpieza
M*	Solo molde	
W*	Placas de desgaste	Reduce la abrasión mecánica de los moldes en los puntos de entrada de los cables

* Dejar en blanco si no existe

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.