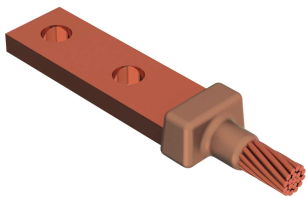


# Cable a terminal o barra colectora, de raíl

## 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

Se pueden usar las familias de molde LA y LE con terminales rectos o de compensación

### ESPECIFICACIONES

Table 1/1

Número de catálogo	Familia de moldes	Tamaño de terminal/embarado	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal
PB10LA1GDE	LA Mold Family	3/16" x 1"	#6 Sólido	4.11mm
PB10GLCE1H	GL Mold Family	1/8" x 1"	#6 Concéntrico	4.67mm

<b>Número de catálogo</b>	<b>Familia de moldes</b>	<b>Tamaño de terminal/embarado</b>	<b>Tamaño del conductor</b>	<b>Diámetro exterior del conductor, nominal</b>
PB10LA1HEH	LA Mold Family	1/4 "x 2"	#6 Concéntrico	4.67mm
PB10LA1HEK	LA Mold Family	1/4 "x 3" y más ancho	#6 Concéntrico	4.67mm
PB10GLEG2G	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB10LA2GEE	LA Mold Family	1/4 "x 1"	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB10LA2GEF	LA Mold Family	1/4" x 1 1/4"	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB10PLCE2G	PL Mold Family	1/8" x 1"	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB10GLCES5	GL Mold Family	1/8" x 1"	19/#9 Copperweld	13.36mm
PB10LA2QEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	4/0 Concéntrico	13.41mm
PB10GLEGS6	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	3/0 Compuesto	14.53mm
PB10LA2VEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	250 kcmil Concéntrico	14.61mm
PB10LAS6EE	LA Mold Family	1/4 "x 1"	3/0 Compuesto	14.53mm
PB10LBS6EF	LB Mold Family	1/4" x 1 1/4"	3/0 Compuesto	14.53mm
PB10GLEE3B	GL Mold Family	1/4 "x 1"	300 kcmil Ropelay	20.32mm
PB10LA3BEE	LA Mold Family	1/4 "x 1"	300 kcmil Ropelay	20.32mm
PB10LGG3Q	GL Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Concéntrico	20.65mm
PB10LA3QGH	LA Mold Family	3/8 "x 2"	500 kcmil Concéntrico	20.65mm
PB19ME3QEG	ME Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Concéntrico	20.65mm
PB59ME3QGG	ME Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Concéntrico	20.65mm

Número de catálogo	Familia de moldes	Tamaño de terminal/embarado	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal
PB10LA3FEF	LA Mold Family	1/4" x 1 1/4"	350 kcmil Ropelay	22.35mm
PB10LA3KEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	400 kcmil Ropelay	23.62mm
PB10LA3SJH	LA Mold Family	1/2 "x 2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50LA4YJH	LA Mold Family	1/2 "x 2"	10 mm <sup>2</sup> Concéntrico	29.26mm
PB50PL3SJH	PL Mold Family	1/2 "x 2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10GLEG3S	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10LA3SEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB19ME3SEG	ME Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10LA4XEK	LA Mold Family	1/4 "x 3" y más ancho	#24 Ropelay	27.18mm
PB10GLGG3S	GL Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10LA3SGG	LA Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB59ME3SGG	ME Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50LA5FGH	LA Mold Family	3/8 "x 2"	#24 Ropelay	35.18mm

## 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 puede requerir un espacio entre los conductores. Vea la etiqueta del molde para obtener más información.

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	Clave en el cálculo del precio	
XX	Tipo de molde	
XX	Tamaño del terminal / Embarrado	
XX	Tamaño del conductor	
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](http://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.