

# Cable a acero, 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

### ESPECIFICACIONES

Table 1/2

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
PB10VN1GRH2	VN Mold Family	Tubo de acero	#6 Sólido	4.11mm	60.3mm	50
SB01VS6M	VS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#6 Sólido	4.12mm	609.6mm min	600 min

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
PB10VS1H	VS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#6 Concéntrico	4.67mm	609.6mm min	600 min
SB01VS4M	VS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#4 Sólido	5.18mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1L	VS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1L	HA Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB20VT1L2.50	VT Mold Family	Tubo de acero	#4 Concéntrico	5.89mm	73mm	65
PB10VB1L	VB Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10HS1L	HS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1T	VS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#2 Sólido	6.53mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1H	VB Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#6 Concéntrico	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1V	VB Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#2 Concéntrico	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1Y	HA Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#1 Concéntrico	8.43mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV1.50	VB Mold Family	Tubo de acero	2/0 Concéntrico	10.62mm	48.3mm	40
PB10VB2G	VB Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	2/0 Concéntrico	10.62mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV3C	VB Mold Family	Tubo de acero	2/0 Concéntrico	10.62mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10HS2G	HS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	2/0 Concéntrico	10.62mm	609.6mm min	600 min

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
PB03VGY4	VG Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	70 mm <sup>2</sup> Concéntrico	10.92mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2Q	VS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2Q	HS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min

Table 2/2

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
PB10VN2QRH	VN Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2Q	VB Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VV2Q	VV Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VF2Q	VF Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2QV3C	VS Mold Family	Tubo de acero	4/0 Concéntrico	13.41mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10VN2QLH	VN Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS3D	VS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	350 kcmil Concéntrico	17.3mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2W	HS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	250 kcmil Ropelay	19.05mm	609.6mm min	600 min
PB10HS4M	HS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	#24 Ropelay	19.02mm	609.6mm min	600 min

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
PB13VB3Q	VB Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	609.6mm min	600 min
PB10HS3S	HS Mold Family	Tubo de acero o superficie plana	500 kcmil Ropelay	26.42mm	609.6mm min	600 min

## 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 realizar una soldadura de prueba para comprobar la posibilidad de quemadura en secciones delgadas y determinar efectos metalúrgicos perjudiciales.

W-XXXX-XX-XX-LH-XX-L-M		
W*	Placas de desgaste	Reduce la abrasión mecánica de los moldes en los puntos de entrada de los cables
XXXX	Clave en el cálculo del precio	
XX	Tipo de molde	
XX	Tamaño del conductor	
LH	Extremo de soldadura	LH = soldado en el extremo izquierdo del conductor RH = soldado en el extremo derecho del conductor (únicamente para el tipo de molde VN)
XX	Diámetro de tubería	
L*	Crisol dividido	La sección de crisol está dividida en moldes diseñados con abertura horizontal para mayor facilidad de limpieza
M*	Solo molde	

\* 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.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**