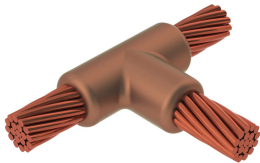
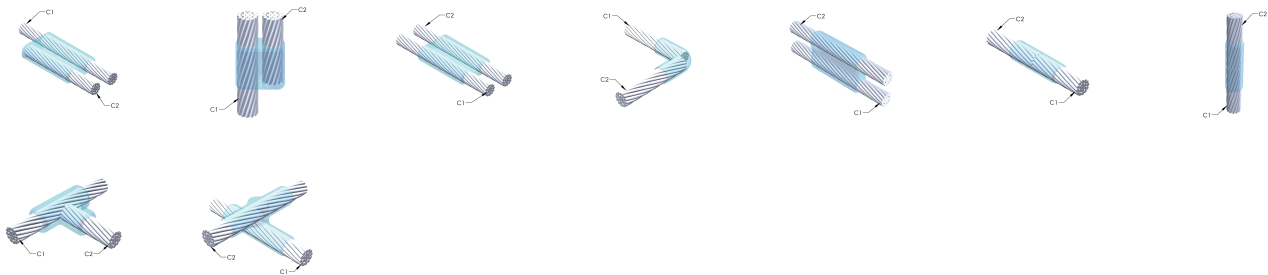


Cable a cable, de raíl



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.

DIAGRAMAS



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 1/5

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
PB10PA1G1G	PA	#6 Sólido	4.11mm	#6 Sólido	4.11mm
SB02SS6	SS	#6 Sólido	4.11mm	#6 Sólido	4.11mm
SB10SS1H1G	SS	#6 Concéntrico	4.67mm	#6 Sólido	4.11mm
PB20TA2Q1H	TA	4/0 Concéntrico	13.41mm	#6 Concéntrico	4.67mm
PB20TA2G1H	TA	2/0 Concéntrico	10.62mm	#6 Concéntrico	4.67mm
PB10PC2C1H	PC	1/0 Concéntrico	9.47mm	#6 Concéntrico	4.67mm
PB10SS2Q1H	SS	4/0 Concéntrico	13.41mm	#6 Concéntrico	4.67mm
SB10SS1V3	SS	#2 Concéntrico	7.42mm	3/16 Señal	4.76mm
PB20TA1L2V	TA	#4 Concéntrico	5.89mm	250 kcmil Concéntrico	14.61mm
PB20TA2V1L	TA	250 kcmil Concéntrico	14.61mm	#4 Concéntrico	5.89mm
PB10SS2Q1L	SS	4/0 Concéntrico	13.41mm	#4 Concéntrico	5.89mm
PB10SS1T	SS	#2 Sólido	6.53mm	#2 Sólido	6.53mm
PB20TA2Q1V	TA	4/0 Concéntrico	13.41mm	#2 Concéntrico	7.42mm
SB10SS1V	SS	#2 Concéntrico	7.42mm	#2 Concéntrico	7.42mm
PB10SS1Y	SS	#1 Concéntrico	8.43mm	#1 Concéntrico	8.43mm
PB20PAY3Y3	PA	50 mm ² Concéntrico	8.99mm	50 mm ² Concéntrico	8.99mm
PB20TAT2Y3	TA	10,0 mm de alambre de tierra	10mm	50 mm ² Concéntrico	8.99mm
PB10SS2C	SS	1/0 Concéntrico	9.47mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
PB10SS2Q2C	SS	4/0 Concéntrico	13.41mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
PB20PP2CPS	PP	1/0 Concéntrico	9.47mm	B154A Enchufe	12.7mm

Table 2/5

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
PB20TA2C2C	TA	1/0 Concéntrico	9.47mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
PB20TA2G2G	TA	2/0 Concéntrico	10.62mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB10SS2G	SS	2/0 Concéntrico	10.62mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB10SS2Q2G	SS	4/0 Concéntrico	13.41mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB10PT2G2G	PT	2/0 Concéntrico	10.62mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB99XB2Q2G	XB	4/0 Concéntrico	13.41mm	2/0 Concéntrico	10.62mm

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
PB20TA2Q2G	TA	4/0 Concéntrico	13.41mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB20PG2G2G	PG	2/0 Concéntrico	10.62mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
PB20PP2GPS	PP	2/0 Concéntrico	10.62mm	B154A Enchufe	12.7mm
PB10SS2J	SS	2/0 Ropelay	12.19mm	2/0 Ropelay	12.19mm
PB20PPS6PS	PP	3/0 Compuesto	14.53mm	B154A Enchufe	12.7mm
PB10PC2Q2S	PC	4/0 Concéntrico	13.41mm	4/0 Ropelay	15.49mm
PB20TAS5S5	TA	2/0 Compuesto	13.36mm	2/0 Compuesto	13.36mm
PB20TA2Q2Q	TA	4/0 Concéntrico	13.41mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
PB10SS2Q	SS	4/0 Concéntrico	13.41mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
PB20TA2Q4R	TA	4/0 Concéntrico	13.41mm	1100/#24 Ropelay	22.4mm
PB99XB2Q2Q	XB	4/0 Concéntrico	13.41mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
PB13SV2Q	SV	4/0 Concéntrico	13.41mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
PB10SS2V2Q	SS	250 kcmil Concéntrico	14.61mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
PB10SS2S2Q	SS	4/0 Ropelay	15.49mm	4/0 Concéntrico	13.41mm

Table 3/5

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
PB10SS2V	SS	250 kcmil Concéntrico	14.61mm	250 kcmil Concéntrico	14.61mm
PB20TA2V2V	TA	250 kcmil Concéntrico	14.61mm	250 kcmil Concéntrico	14.61mm
PB10SSS6	SS	3/0 Compuesto	14.53mm	3/0 Compuesto	14.53mm
PB99XB2V2V	XB	250 kcmil Concéntrico	14.61mm	250 kcmil Concéntrico	14.61mm
PB10PTS6S6	PT	3/0 Compuesto	14.53mm	3/0 Compuesto	14.53mm
PB99XB2V2VM	XB	250 kcmil Concéntrico	14.61mm	250 kcmil Concéntrico	14.61mm
PB10SS2W2V	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	250 kcmil Concéntrico	14.61mm
PB10SS2S	SS	4/0 Ropelay	15.49mm	4/0 Ropelay	15.49mm
PB10SS2W3DC	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	350 kcmil compacto	15.88mm
PB10SSS7	SS	4/0 Compuesto	16.66mm	4/0 Compuesto	16.66mm

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
PB10SS3SS7	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	4/0 Compuesto	16.66mm
PB10SS4K2W	SS	650/#24 Ropelay	16.92mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB10SS3S3D	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	350 kcmil Concéntrico	17.3mm
PB10SS3Q3D	SS	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	350 kcmil Concéntrico	17.3mm
PB10SS3D	SS	350 kcmil Concéntrico	17.3mm	350 kcmil Concéntrico	17.3mm
PB10SS3S3QC	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil compacto	18.62mm
PB20TA3QC3QC	TA	500 kcmil compacto	18.62mm	500 kcmil compacto	18.62mm
PB10SS3QC3S	SS	500 kcmil compacto	18.62mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50PC3S2W	PC	500 kcmil Ropelay	26.42mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB50PC5A2W	PC	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm

Table 4/5

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
PB20TA2W3S	TA	250 kcmil Ropelay	19.05mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS2W	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB50SS5A2W	SS	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB10SS2W3S	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS3S4M	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	775 kcmil/#24 Ropelay	19.02mm
PB10SS3B3S	SS	300 kcmil Ropelay	20.32mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB20TA3Q3Q	TA	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	500 kcmil Concéntrico	20.65mm
PB63TA6H3Q	TA	2000 kcmil Concéntrico	40.94mm	500 kcmil Concéntrico	20.65mm
PB80PG5T3Q	PG	1500 kcmil Concéntrico	35.86mm	500 kcmil Concéntrico	20.65mm
PB10SS3Q	SS	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	500 kcmil Concéntrico	20.65mm

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
PB60TA4Y3Q	TA	1000 kcmil Concéntrico	29.26mm	500 kcmil Concéntrico	20.65mm
PB10SS3S3Q	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil Concéntrico	20.65mm
PB60TA3Q4Y	TA	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	1000 kcmil Concéntrico	29.26mm
PB10SS4R	SS	1100/#24 Ropelay	22.4mm	1100/#24 Ropelay	22.4mm
PB20TA4R4R	TA	1100/#24 Ropelay	22.4mm	1100/#24 Ropelay	22.4mm
PB10SS3S3F	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	350 kcmil Ropelay	22.35mm
PB50SS4L4T	SS	750 kcmil Concéntrico	25.35mm	1325/#24 Ropelay	24.94mm
PB10SS3S4T	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1325/#24 Ropelay	24.94mm
PB31TA4T4T	TA	1325/#24 Ropelay	24.94mm	1325/#24 Ropelay	24.94mm
PB50SS4L3S	SS	750 kcmil Concéntrico	25.35mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm

Table 5/5

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
PB10SS4L	SS	750 kcmil Concéntrico	25.35mm	750 kcmil Concéntrico	25.35mm
PB80PA5T4L	PA	1500 kcmil Concéntrico	35.86mm	750 kcmil Concéntrico	25.35mm
PB20TA3S3S	TA	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS3S	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50SS3S4N	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	750 kcmil Ropelay	29.34mm
PB10SS3S4X	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1600/#24 Ropelay	27.18mm
PB60TA4N3S	TA	750 kcmil Ropelay	29.34mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50PC3S5A	PC	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB50SS3S5A	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB50SS3S4Y	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1000 kcmil Concéntrico	29.26mm
PB60TA4X4X	TA	1600/#24 Ropelay	27.18mm	1600/#24 Ropelay	27.18mm
PB50SS4Y	SS	1000 kcmil Concéntrico	29.26mm	1000 kcmil Concéntrico	29.26mm

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
PB50SS4N	SS	750 kcmil Ropelay	29.34mm	750 kcmil Ropelay	29.34mm
PB50PC5A5A	PC	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	1000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB50SS5A	SS	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	1000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB53SS6H	SS	2000 kcmil Concéntrico	40.94mm	2000 kcmil Concéntrico	40.94mm

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	Código de conductor 1	
XX	Código del conductor 2	
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.

Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al
cliente

Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE

©2026 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.