

nVent ERICO Cadweld One Shot para raíl, de cable a varilla de puesta a tierra



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

Para uso con aplicaciones de raíles

Molde de cerámica de uso único que elimina la necesidad de un molde de grafito y mordaza de mango/marco (encendedor T320 no incluido)

Produce una conexión permanente que no se aflojará ni corroerá

Admite varillas de puesta a tierra recubiertas de cobre, roscadas y recubiertas de cobre, galvanizadas de tamaño completo y de acero inoxidable

Provisto con material de soldadura F80

Cumple con NEC®

ESPECIFICACIONES

Table 1/1

Número de catálogo	Familia de moldes	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, nominal	Diámetro de la varilla de conexión a tierra, real	Conexión, maciza	Conexión, trenzada
SBGR1141G	GR (ONE SHOT)	1/2"	11.2 - 12.88 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGT1141L	GT (UNA VEZ DISPARADO)	1/2"	11.2 - 12.88 mm		16 mm ²
SBGT1161G	GT (UNA VEZ DISPARADO)	5/8"	11.2 - 12.88 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGT1161L	GT (UNA VEZ DISPARADO)	5/8"	11.2 - 12.88 mm		16 mm ²
SBGT1162G	GT (UNA VEZ DISPARADO)	5/8"	11.2 - 12.88 mm	70 mm ²	70 mm ²
SBNT1141G	NT (ONE SHOT)	1/2"	11.2 - 12.88 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGR1161G	GR (ONE SHOT)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGR1161L	GR (ONE SHOT)	5/8"	14.1 - 16.13 mm		16 mm ²
SBGR1162G	GR (ONE SHOT)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	70 mm ²	70 mm ²
SBNT1161G	NT (ONE SHOT)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBNT1161L	NT (ONE SHOT)	5/8"	14.1 - 16.13 mm		16 mm ²
SBNT1161V	NT (ONE SHOT)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBNX1161G	NX (ONE SHOT)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBNX1161L	NX (ONE SHOT)	5/8"	14.1 - 16.13 mm		16 mm ²
SBNX1161V	NX (ONE SHOT)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBGR1161GPLUS	GR (ONE SHOT)	3/4"	14.0 - 16.1 mm	10 mm ² , 16 mm ²	10 mm ²
SBGR1161LPLUS	GR (ONE SHOT)	3/4"	14.0 - 16.1 mm		16 mm ²

Número de catálogo	Familia de moldes	Diámetro de la varilla deconexión a tierra,nominal	Diámetro de la varilla deconexión a tierra,real	Conexión, maciza	Conexión, trenzada
SBGT1161GPLUS	GT (UNA VEZ DISPARADO)	3/4"	14.0 - 16.1 mm	10 mm², 16 mm²	10 mm²
SBGT1161LPLUS	GT (UNA VEZ DISPARADO)	3/4"	14.0 - 16.1 mm		16 mm²
SBNT1161GPLUS	NT (ONE SHOT)	3/4"	14.0 - 16.1 mm	10 mm², 16 mm²	10 mm²
SBNT1161LPLUS	NT (ONE SHOT)	3/4"	14.0 - 16.1 mm		16 mm²
SBNX1161GPLUS	NX (ONE SHOT)	3/4"	14.0 - 16.1 mm	10 mm², 16 mm²	10 mm²
SBNX1161LPLUS	NX (ONE SHOT)	3/4"	14.0 - 16.1 mm		16 mm²
SBNX1161VPLUS	NX (ONE SHOT)	3/4"	14.0 - 16.1 mm	50 mm²	25 mm², 35 mm²
SBGR1181GPLUS	GR (ONE SHOT)	5/8"	17.0 - 19.43 mm	10 mm², 16 mm²	10 mm²
SBGR1181LPLUS	GR (ONE SHOT)	5/8"	17.0 - 19.43 mm		16 mm²
SBGT1181GPLUS	GT (UNA VEZ DISPARADO)	5/8"	17.0 - 19.43 mm	10 mm², 16 mm²	10 mm²
SBGT1181LPLUS	GT (UNA VEZ DISPARADO)	5/8"	17.0 - 19.43 mm		16 mm²
SBGT1181VPLUS	GT (UNA VEZ DISPARADO)	5/8"	17.0 - 19.43 mm	50 mm²	25 mm², 35 mm²
SBNT1181GPLUS	NT (ONE SHOT)	5/8"	17.0 - 19.43 mm	10 mm², 16 mm²	10 mm²
SBNT1181LPLUS	NT (ONE SHOT)	5/8"	17.0 - 19.43 mm		16 mm²
SBNT1181VPLUS	NT (ONE SHOT)	5/8"	17.0 - 19.43 mm	50 mm²	25 mm², 35 mm²
SBNX1181GPLUS	NX (ONE SHOT)	5/8"	17.0 - 19.43 mm	10 mm², 16 mm²	10 mm²
SBNX1181LPLUS	NX (ONE SHOT)	5/8"	17.0 - 19.43 mm		16 mm²
SBNX1181VPLUS	NX (ONE SHOT)	5/8"	17.0 - 19.43 mm	50 mm²	25 mm², 35 mm²

Número de catálogo	Familia de moldes	Diámetro de la varilla deconexión a tierra,nominal	Diámetro de la varilla deconexión a tierra,real	Conexión, maciza	Conexión, trenzada
SBGR1181G	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGR1181L	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		16 mm ²
SBGR1181V	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBGR1182C	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		50 mm ²
SBGR1182G	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	70 mm ²	70 mm ²
SBGR1182Q	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		95 mm ²
SBGT1181G	GT (UNA VEZ DISPARADO)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGT1181L	GT (UNA VEZ DISPARADO)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		16 mm ²
SBGT1181V	GT (UNA VEZ DISPARADO)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBGT1182C	GT (UNA VEZ DISPARADO)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		50 mm ²
SBNT1181G	NT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBNT1181L	NT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		16 mm ²
SBNT1181V	NT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBNX1181G	NX (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBNX1181L	NX (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		16 mm ²
SBNX1181V	NX (ONE SHOT)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

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

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

©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.