

# ERICO NVENT CADWELD UNO TIRÓ PARA EL CARRIL, CABLE PARA MOLER ROD



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

Número de catálogo	Tipo de molde	Diámetro del electrodo, nominal	Ground Rod Diameter, Actual	Connection, Solid	Connection, Stranded
SBGR1141G	GR (ONE SHOT)	1/2"	11.2 – 12.9 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>

Número de catálogo	Tipo de molde	Diámetro del electrodo, nominal	Ground Rod Diameter, Actual	Connection, Solid	Connection, Stranded
SBGT1141L	GT (ONE SHOT)	1/2"	11.2 – 12.9 mm		16 mm <sup>2</sup>
SBGT1161G	GT (ONE SHOT)	5/8"	11.2 – 12.9 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
SBGT1161L	GT (ONE SHOT)	5/8"	11.2 – 12.9 mm		16 mm <sup>2</sup>
SBGT1162G	GT (ONE SHOT)	5/8"	11.2 – 12.9 mm	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SBNT1141G	NT (ONE SHOT)	1/2"	11.2 – 12.9 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
SBGR1161G	GR (ONE SHOT)	5/8"	14.1 – 16.1 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
SBGR1161L	GR (ONE SHOT)	5/8"	14.1 – 16.1 mm		16 mm <sup>2</sup>
SBGR1162G	GR (ONE SHOT)	5/8"	14.1 – 16.1 mm	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SBNT1161G	NT (ONE SHOT)	5/8"	14.1 – 16.1 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
SBNT1161L	NT (ONE SHOT)	5/8"	14.1 – 16.1 mm		16 mm <sup>2</sup>
SBNT1161V	NT (ONE SHOT)	5/8"	14.1 – 16.1 mm	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup>
SBNX1161G	NX (ONE SHOT)	5/8"	14.1 – 16.1 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
SBNX1161L	NX (ONE SHOT)	5/8"	14.1 – 16.1 mm		16 mm <sup>2</sup>
SBNX1161V	NX (ONE SHOT)	5/8"	14.1 – 16.1 mm	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup>
SBGR1181G	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
SBGR1181L	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm		16 mm <sup>2</sup>
SBGR1181V	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup>
SBGR1182C	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm		50 mm <sup>2</sup>
SBGR1182G	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SBGR1182Q	GR (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm		95 mm <sup>2</sup>
SBGT1181G	GT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
SBGT1181L	GT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm		16 mm <sup>2</sup>
SBGT1181V	GT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup>
SBGT1182C	GT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm		50 mm <sup>2</sup>
SBNT1181G	NT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
SBNT1181L	NT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm		16 mm <sup>2</sup>
SBNT1181V	NT (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup>
SBNX1181G	NX (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
SBNX1181L	NX (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm		16 mm <sup>2</sup>
SBNX1181V	NX (ONE SHOT)	3/4"	17.1 – 19.4 mm	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup>

## 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. Las hojas de instrucción están disponibles en [www.nvent.com](http://www.nvent.com) y de su representante/delegado técnico de cliente nVent. 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 - Cuidado del cliente

Opción 2 - Ayuda técnica

#### **Europa**

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

#### **Europa**

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

#### **APAC**

Shangai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Nuestra lista de gran alcance de marcas de fábrica:

**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

© 2022 nVent. Todas las marcas e insignias nVent son poseídas o licenciadas por los servicios nVent GmbH o sus afiliados. El resto de las marcas registradas son la característica de sus dueños respectivos. reservas nVent la derecha de cambiar especificaciones sin el aviso.