

用于轨道的 nVent ERICO Cadweld One Shot，电缆至接地棒



nVent ERICO Cadweld 铁路设施应用使用 nVent ERICO Cadweld Plus F80 和 nVent ERICO Cadweld F80 焊药合金。nVent ERICO Cadweld

放热焊接旨在提供不松动不腐蚀的永久性分子焊接，从而使不同材料可以彼此进行连接。此类连接设计用于在导体和/或安装的使用寿命期间执行。nVent ERICO Cadweld

连接的载流容量等于或大于导体的载流容量，可承受重复故障电流并且不会在运行期间发生故障。一旦完成，安装人员可以通过目测检查新连接来明确保证质量。

图



功能

用于轨道应用

一次性陶瓷模具，可消除对石墨模具和手柄夹/框架（不包含 T320 火石点火器）的需求

形成不会松开或腐蚀的永久连接

适用于普通铜焊、螺纹铜焊、全尺寸镀锌和不锈钢接地棒

配备 F80 焊药

符合 NEC® 要求

技术参数

Table 1/1

物料号	模具系列	接地棒标称直径	接地棒实际直径	连接，实心	连接，绞合
-----	------	---------	---------	-------	-------

SBGR1141G	GR (一次注射成型)	1/2"	11.2 - 12.88 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGT1141L	GT (一次注射成型)	1/2"	11.2 - 12.88 mm		16 mm ²
SBGT1161G	GT (一次注射成型)	5/8"	11.2 - 12.88 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGT1161L	GT (一次注射成型)	5/8"	11.2 - 12.88 mm		16 mm ²
SBGT1162G	GT (一次注射成型)	5/8"	11.2 - 12.88 mm	70 mm ²	70 mm ²
SBNT1141G	NT (一次注射成型)	1/2"	11.2 - 12.88 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGR1161G	GR (一次注射成型)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGR1161L	GR (一次注射成型)	5/8"	14.1 - 16.13 mm		16 mm ²
SBGR1162G	GR (一次注射成型)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	70 mm ²	70 mm ²
SBNT1161G	NT (一次注射成型)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBNT1161L	NT (一次注射成型)	5/8"	14.1 - 16.13 mm		16 mm ²
SBNT1161V	NT (一次注射成型)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBNX1161G	NX (一次注射成型)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBNX1161L	NX (一次注射成型)	5/8"	14.1 - 16.13 mm		16 mm ²
SBNX1161V	NX (一次注射成型)	5/8"	14.1 - 16.13 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBGR1161GPLUS	GR (一次注射成型)	3/4"	14.0 - 16.1 mm	10 mm ² , 16 mm ²	10 mm ²
SBGR1161LPLUS	GR (一次注射成型)	3/4"	14.0 - 16.1 mm		16 mm ²

SBGT1161GPLUS	GT（一次注射成型）	3/4"	14.0 - 16.1 mm	10 mm ² , 16 mm ²	10 mm ²
SBGT1161LPLUS	GT（一次注射成型）	3/4"	14.0 - 16.1 mm		16 mm ²
SBNT1161GPLUS	NT（一次注射成型）	3/4"	14.0 - 16.1 mm	10 mm ² , 16 mm ²	10 mm ²
SBNT1161LPLUS	NT（一次注射成型）	3/4"	14.0 - 16.1 mm		16 mm ²
SBNX1161GPLUS	NX（一次注射成型）	3/4"	14.0 - 16.1 mm	10 mm ² , 16 mm ²	10 mm ²
SBNX1161LPLUS	NX（一次注射成型）	3/4"	14.0 - 16.1 mm		16 mm ²
SBNX1161VPLUS	NX（一次注射成型）	3/4"	14.0 - 16.1 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBGR1181GPLUS	GR（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm	10 mm ² , 16 mm ²	10 mm ²
SBGR1181LPLUS	GR（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm		16 mm ²
SBGT1181GPLUS	GT（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm	10 mm ² , 16 mm ²	10 mm ²
SBGT1181LPLUS	GT（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm		16 mm ²
SBGT1181VPLUS	GT（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBNT1181GPLUS	NT（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm	10 mm ² , 16 mm ²	10 mm ²
SBNT1181LPLUS	NT（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm		16 mm ²
SBNT1181VPLUS	NT（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBNX1181GPLUS	NX（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm	10 mm ² , 16 mm ²	10 mm ²
SBNX1181LPLUS	NX（一次注射成型）	5/8"	17.0 - 19.43 mm		16 mm ²

SBNX1181VPLUS	NX (一次注射成型)	5/8"	17.0 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBGR1181G	GR (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGR1181L	GR (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		16 mm ²
SBGR1181V	GR (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBGR1182C	GR (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		50 mm ²
SBGR1182G	GR (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	70 mm ²	70 mm ²
SBGR1182Q	GR (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		95 mm ²
SBGT1181G	GT (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBGT1181L	GT (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		16 mm ²
SBGT1181V	GT (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBGT1182C	GT (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		50 mm ²
SBNT1181G	NT (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBNT1181L	NT (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		16 mm ²
SBNT1181V	NT (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²
SBNX1181G	NX (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	10 mm ²	10 mm ²
SBNX1181L	NX (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm		16 mm ²
SBNX1181V	NX (一次注射成型)	3/4"	17.1 - 19.43 mm	50 mm ²	25 mm ² , 35 mm ²

导体之间可能需要存在间隙。有关详细信息，请参阅模具标签。

警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

北美	欧洲	欧洲	亚太地区
+1.800.753.9221	荷兰：	德国：	上海：
，按 1 转客户服务	+31 800-0200135	800 1890272	+ 86 21 2412 1618/19
，按 2 转技术支持	法国：	其他国家/地区：	悉尼：
	+33 800 901 793	+31 13 5835404	+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE