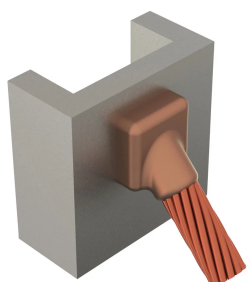


电缆至钢，轨道

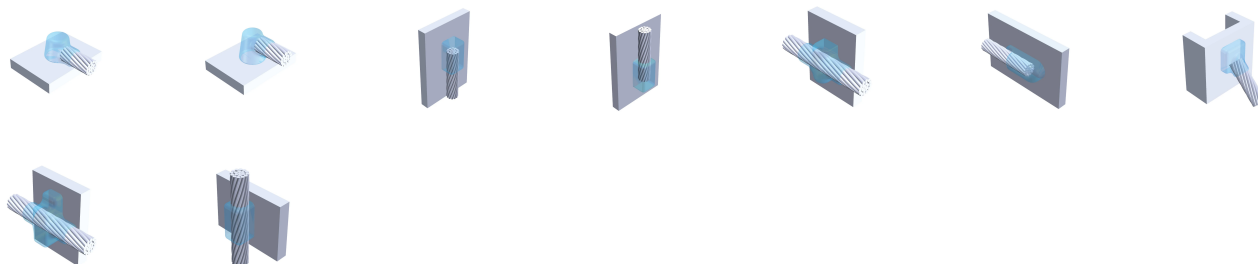


nVent ERICO Cadweld 铁路设施应用使用 nVent ERICO Cadweld Plus F80 和 nVent ERICO Cadweld F80 焊药合金。nVent ERICO Cadweld

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

形成永久性低电阻连接

提供分子焊接

nVent ERICO Cadweld 放热焊接的额定电流与导体额定电流相同

便携安装设备，无需外部电源

安装人员只需接受简单的培训后即可进行 nVent ERICO Cadweld 放热焊接

可目测检查焊接处

技术参数

Table 1/1

物料号	模具系列	连接至	导体尺寸	导体外径，标称	外径	NB/DN
-----	------	-----	------	---------	----	-------

PB10VN1GRH2	VN	钢管	#6 实心线	4.11mm	60.3 mm	50
SB01VS6M	VS	钢管或平面	#6 实心线	4.12mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VS1H	VS	钢管或平面	#6 同心线	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
SB01VS4M	VS	钢管或平面	#4 实心线	5.18mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10HS1L	HS	钢管或平面	#4 同心线	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VB1L	VB	钢管或平面	#4 同心线	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VS1L	VS	钢管或平面	#4 同心线	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
PB20VT1L2.50	VT	钢管	#4 同心线	5.89mm	73 mm	65
PB41HA1L	HA	钢管或平面	#4 同心线	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VS1T	VS	钢管或平面	#2 实心导线	6.53mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VB1H	VB	钢管或平面	#6 同心线	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VB1V	VB	钢管或平面	#2 同心线	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
PB41HA1Y	HA	钢管或平面	#1 同心线	8.43mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10HS2G	HS	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VB2G	VB	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VB2GV1.50	VB	钢管	2/0 同心线	10.62mm	48.3 mm	40
PB10VB2GV3C	VB	钢管	2/0 同心线	10.62mm	60.3 - 114.3 mm	50 - 100

PB03VGY4	VG	钢管或平面	70 mm ² 同心线	10.92mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10HS2Q	HS	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VB2Q	VB	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VN2QLH	VN	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VN2QRH	VN	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VS2Q	VS	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VS2QV3C	VS	钢管	4/0 同心线	13.41mm	60.3 - 114.3 mm	50 - 100
PB13VF2Q	VF	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
PB13VV2Q	VV	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10VS3D	VS	钢管或平面	350 千圆密耳同心线	17.3mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10HS2W	HS	钢管或平面	250 千圆密耳扭绞线	19.05mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10HS4M	HS	钢管或平面	#24 扭绞线	19.02mm	609.6 mm Min	600 Min
PB13VB3Q	VB	钢管或平面	500 千圆密耳同心线	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
PB10HS3S	HS	钢管或平面	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm	609.6 mm Min	600 Min

其他产品详情

对于诸如计算机房、隧道或其他通风不畅区域的应用，请指定无烟 nVent ERICO Cadweld Exolon 模具。订购时，向标准模具部件号添加 XL 前缀（例如，将 PB10GR162G 更改为 XLPB10GR162G）。同样，还可通过 XL 前缀指定 nVent ERICO Cadweld Exolon 焊药（例如，将 PB90 更改为 XLPB90）。

应进行测试焊接，以检查是否有可能焊穿薄壁部分，并确定有害的冶金效应。

W-XXXX-XX-XX-LH-XX-L-M		
W*	耐磨板	减少模具在电缆入口点处的机械磨损
XXXX	定价关键	
XX	模具系列	
XX	导体尺寸	
LH	焊接端	LH = 在导体左端焊接 RH = 在导体右端焊接 (仅适用于 VN 模具系列)
XX	管道尺寸	
L*	分体坩埚	坩埚部分在模具上分体，并带有水平开口，以便于清洁
M*	仅模具	

* 如果没有则为空

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

+1.800.753.9221
，按 1 转客户服务
，按 2 转技术支持

欧洲

荷兰：
+31 800-0200135
法国：
+33 800 901 793

欧洲

德国：
800 1890272
其他国家/地区：
+31 13 5835404

亚太地区

上海：
+ 86 21 2412 1618/19
悉尼：
+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE