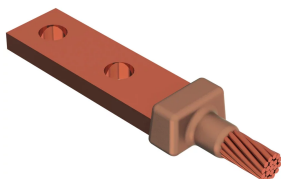


电缆至接线片或母线，轨道

Data Solutions



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。

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

模具系列 LA 和 LE 可使用直接线片或偏置接线片

技术参数

Table 1/1

物料号	模具系列	接线片/母排尺寸	导体尺寸	导体外径，标称
PB10LA1GDE	LA Mold Family	3/16" x 1"	#6 实心线	4.11mm
PB10GLCE1H	GL Mold Family	1/8" x 1"	#6 同心线	4.67mm

物料号	模具系列	接线片/母排尺寸	导体尺寸	导体外径，标称
PB10LA1HEH	LA Mold Family	1/4" x 2"	#6 同心线	4.67mm
PB10LA1HEK	LA Mold Family	1/4" x 3" 及更宽	#6 同心线	4.67mm
PB10GLEG2G	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	2/0 同心线	10.62mm
PB10LA2GEE	LA Mold Family	1/4" x 1"	2/0 同心线	10.62mm
PB10LA2GEF	LA Mold Family	1/4" x 1 1/4"	2/0 同心线	10.62mm
PB10PLCE2G	PL Mold Family	1/8" x 1"	2/0 同心线	10.62mm
PB10GLCES5	GL Mold Family	1/8" x 1"	19/#9 铜焊线	13.36mm
PB10LA2QEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	4/0 同心线	13.41mm
PB10GLEGS6	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	3/0 复合线	14.53mm
PB10LA2VEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	250 千圆密耳同心线	14.61mm
PB10LAS6EE	LA Mold Family	1/4" x 1"	3/0 复合线	14.53mm
PB10LBS6EF	LB Mold Family	1/4" x 1 1/4"	3/0 复合线	14.53mm
PB10GLEE3B	GL Mold Family	1/4" x 1"	300 千圆密耳扭绞线	20.32mm
PB10LA3BEE	LA Mold Family	1/4" x 1"	300 千圆密耳扭绞线	20.32mm
PB10GLGG3Q	GL Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 千圆密耳同心线	20.65mm
PB10LA3QGH	LA Mold Family	3/8" x 2"	500 千圆密耳同心线	20.65mm
PB19ME3QEG	ME Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 千圆密耳同心线	20.65mm

物料号	模具系列	接线片/母排尺寸	导体尺寸	导体外径，标称
PB59ME3QGG	ME Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 千圆密耳同心线	20.65mm
PB10LA3FEF	LA Mold Family	1/4" x 1 1/4"	350 千圆密耳扭绞线	22.35mm
PB10LA3KEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	400 千圆密耳扭绞线	23.62mm
PB10LA3SJH	LA Mold Family	1/2" x 2"	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm
PB50LA4YJH	LA Mold Family	1/2" x 2"	10 mm ² 同心线	29.26mm
PB50PL3SJH	PL Mold Family	1/2" x 2"	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm
PB10GLEG3S	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm
PB10LA3SEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm
PB19ME3SEG	ME Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm
PB10LA4XEK	LA Mold Family	1/4" x 3" 及更宽	#24 扭绞线	27.18mm
PB10GLGG3S	GL Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm
PB10LA3SGG	LA Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm
PB59ME3SGG	ME Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm
PB50LA5FGH	LA Mold Family	3/8" x 2"	#24 扭绞线	35.18mm

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）。

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。

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	定价关键	
XX	模具系列	
XX	接线片/母线尺寸	
XX	导体尺寸	
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	
W*	耐磨板	减少模具在电缆入口点处的机械磨损

* 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。



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE