



新品推出

SOLARLOK 单轨接线盒 (灌胶版本)

您是否想过，将接线盒隐藏在光伏建筑一体化(BIPV)系统装置之中？TE推出的新款SOLARLOK单轨接线盒，专为薄膜和BIPV灌胶应用而设计，让您将导线分别置于组件背后的分散位置。SOLARLOK单轨接线盒厚度薄，安装简便轻松，不仅能“隐身”在您的面板之后，更能为您节省三分之二的电缆用量。您的接线时间得到了节省，而您的客户得到了更加美观的面板外观，而所有的性能和可靠性与我们更大型的接线盒别无二致。

主要特点

- 单轨铜锡焊带连接
- 厚度薄
- 允许灌胶，且灌胶量最低
- 防护等级：IP20, IP67
- 外壳运用注塑成型技术，采用F-1级材料
- 二极管或非二极管版本
- 具有成本效益的简约设计
- 带锁扣的外盖

应用领域

- 用于连接薄膜面板的铜锡焊带
- 适用于光伏建筑一体化应用

机械性能

- 允许两根导线置于光伏面板背面分开的位置
- 接线盒整体尺寸：58x30x13 mm
- 工作和储存温度：-40 °C至+85 °C
- 线径：2.5 mm² (AWG 14)或4.0 mm² (AWG 12)
- 铜锡焊带使用电阻焊接至连接轨

电气性能

- 无二极管版本，短路电流最大至25 A；带阻塞二极管版本，最大至6 A
- 最高系统电压：1,000 V (TÜV)，600 V (UL)
- 包括一个从薄膜组件板接出的正极和负极输入/输出
- 连接器额定电流为25 A

材料性能

- 连接轨：铜合金
- 底壳：PA 66(聚酰胺66)
- 外盖：PPO(聚苯醚)

规格文件

- 产品规格表 # 108-106055
- 应用规范 # 114-106008和# 114-740013
- 产品规格表 # 109-197

产品供应

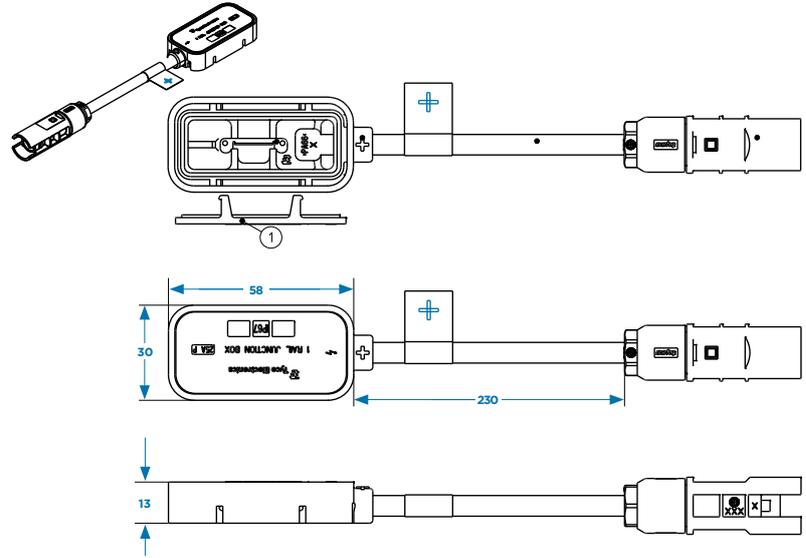
部件号	描述
1971645-1	组件，正极，无二极管
1971645-2	组件，负极，无二极管
1971645-3	组件，正极，带阻塞二极管



认证标准

- UL 1703认证批准中
- TÜV认证批准中
- EIA-364批准中
- 安全等级二级批准中
- DIN VDE V 0126-5批准中

产品尺寸(mm)



推荐粘合剂

粘板胶

- Dow Corning PV- 804中性密封胶，白色，用于玻璃光伏板背面
- Tonsan 1527，灰色/白色，用于玻璃光伏板背面

灌胶

- Dow Corning PV7321
- Tonsan 1521 A/1521 B

应用工具

部件号	描述
1-1579004-1	用于车削插针/插销的手工压接工具 (1.5 mm ² 和 2.5 mm ²)
1-1579004-2	用于车削插针/插销的手工压接工具 (4.0 mm ² 和 6.0 mm ²)
0-1102855-3	取针工具
1-1579002-2	剥线钳

