

接线盒

Data Solutions



nVent ERIFLEX

接线盒是主配电盘和副配电盘间连接、机器或工业设备(逆变器, 空调等)主输入/输出连接的主要 DIN

轨安装输出/输入设备。高短路电流额定值大横截面模块在各种柜型配置下均可节约时间、保证性能。

完整的接线盒系列提供了多种接线方式: 多至4根电缆, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, 或者IBSB Advanced 编织导线。

认证



功能

可与圆形横断面或扁口连接系统 nVent ERIFLEX Flexibar Advanced 或 IBSB Advanced 绝缘编织导线

紧凑型接线盒, 额定短路电流高

镀锡铜或铝接线盒可以直接接铜或铝导线, 也可以用圆形端子。

可拆卸铰链式螺钉固定盖

设计允许进行导体目视检查和连接确认

模块化插接结构用于组建多级分线盒

可直接夹到 DIN 轨上或使用螺钉安装至面板

电压检测和测量连接

填充率 95%

符合《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》(RoHS) 标准

符合 EN 45545, 属于第 R23 章的 HL3 类和第 R22 章的 HL2 类

塑料底座不含卤素, 蓝色盖板除外

技术参数

完成: 镀锡

Table 1/2

| 物料号 | 订货号 | 类型 | 典型应用额定电流, IEC | 材料 | 线路侧最大导体尺寸, IEC | 负载侧最大导体尺寸, IEC |
|--------------|--------|----------------|---------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| SB2C1000AL | 561174 | 电缆-2 根电缆 | 1000A | 铝, 热塑性 | 500 mm ² | (2) 300 mm ² |
| SB630 | 561156 | 电缆-电缆 | 630A | 铜, 热塑性 | 500 mm ² | 500 mm ² |
| SB630AL | 561168 | 电缆-电缆 | 630A | 铝, 热塑性 | 500 mm ² | 500 mm ² |
| SBF630AL | 561169 | Flexibar-电缆 | 630A | 铝, 热塑性 | 240 mm ² | 500 mm ² |
| SBF630 | 561157 | Flexibar-电缆 | 630A | 铜, 热塑性 | 240 mm ² | 500 mm ² |
| SB125 | 561158 | 电缆-电缆 | 170A | 铜, 热塑性 | 35 mm ² | 35 mm ² |
| SB125AL | 561161 | 电缆-电缆 | 180A | 铝, 热塑性 | 35 mm ² | 35 mm ² |
| SB2C2C1000AL | 561175 | 2 根电缆 - 2 根电缆 | 1000A | 铝, 热塑性 | (2) 300 mm ² | (2) 300 mm ² |
| SB80 | 561150 | 电缆-电缆 | 100A | 铜, 热塑性 | 16 mm ² | 16 mm ² |
| SB80AL | 561160 | 电缆-电缆 | 100A | 铝, 热塑性 | 16 mm ² | 16 mm ² |
| SB160AL | 561162 | 电缆-电缆 | 230A | 铝, 热塑性 | 70 mm ² | 70 mm ² |
| SB160 | 561151 | 电缆-电缆 | 250A | 铜, 热塑性 | 70 mm ² | 70 mm ² |
| SBF250 | 561171 | Flexibar-电缆 | 250A | 铜, 热塑性 | 70 mm ² | 120 mm ² |
| SB2C250 | 561170 | 电缆-2 根电缆 | 400A | 铜, 热塑性 | 120 mm ² | (2) 120 mm ² |
| SB250AL | 561163 | 电缆-电缆 | 400A | 铝, 热塑性 | 120 mm ² | 120 mm ² |
| SB250 | 561159 | 电缆-电缆 | 400A | 铜, 热塑性 | 120 mm ² | 120 mm ² |
| SBF2C250 | 561172 | Flexibar-2 根电缆 | 400A | 铜, 热塑性 | 70 mm ² | (2) 120 mm ² |
| SBF2C400 | 561155 | Flexibar-2 根电缆 | 400A | 铜, 热塑性 | 100 mm ² | (2) 120 mm ² |
| SBF400AL | 561165 | Flexibar-电缆 | 400A | 铝, 热塑性 | 100 mm ² | 240 mm ² |
| SB2C400 | 561154 | 电缆-2 根电缆 | 400A | 铜, 热塑性 | 240 mm ² | (2) 120 mm ² |

| 物料号 | 订货号 | 类型 | 典型应用额定电流, IEC | 材料 | 线路侧最大导体尺寸, IEC | 负载侧最大导体尺寸, IEC |
|-------------|--------|---------------|---------------|--------|---------------------|-------------------------|
| SBF2C400AL | 561167 | Flexibar-2根电缆 | 400A | 铝, 热塑性 | 100 mm ² | (2) 120 mm ² |
| SBF400 | 561153 | Flexibar-电缆 | 400A | 铜, 热塑性 | 100 mm ² | 240 mm ² |
| SB2C400AL | 561166 | 电缆-2 根电缆 | 400A | 铝, 热塑性 | 240 mm ² | (2) 120 mm ² |
| SB400 | 561152 | 电缆-电缆 | 500A | 铜, 热塑性 | 240 mm ² | 240 mm ² |
| SB400AL | 561164 | 电缆-电缆 | 500A | 铝, 热塑性 | 240 mm ² | 240 mm ² |
| SBF2C630AL | 561173 | Flexibar-2根电缆 | 800A | 铝, 热塑性 | 240 mm ² | 240 mm ² |
| SBF3C1000AL | 561176 | Flexibar-3根电缆 | 1000A | 铝, 热塑性 | 500 mm ² | (3) 300 mm ² |
| SBF4C1600AL | 561177 | Flexibar-4根电缆 | 1600A | 铝, 热塑性 | 800 mm ² | (4) 300 mm ² |

Table 2/2

| 物料号 | 订货号 | 短期耐受电流 (ICW) 1 秒 | 认证 |
|--------------|--------|------------------|--|
| SB2C1000AL | 561174 | 72kA | RoHS, UL, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB |
| SB630 | 561156 | 60kA | CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS |
| SB630AL | 561168 | 60kA | RoHS, cUR, CE, ERIFLEX SB, UR |
| SBF630AL | 561169 | 60kA | UR, CE, ERIFLEX SB, cUR, RoHS |
| SBF630 | 561157 | 60kA | UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS |
| SB125 | 561158 | 6kA | UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS |
| SB125AL | 561161 | 6kA | RoHS, cUR, UR, CE, ERIFLEX SB |
| SB2C2C1000AL | 561175 | 72kA | RoHS, UL, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB |
| SB80 | 561150 | 3kA | CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS |
| SB80AL | 561160 | 3kA | RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR, cUR |

| 物料号 | 订货号 | 短期耐受电流 (ICW) 1 秒 | 认证 |
|-------------|--------|------------------|--|
| SB160AL | 561162 | 14.4kA | RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR, cUR |
| SB160 | 561151 | 14.4kA | UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS |
| SBF250 | 561171 | 14.4kA | cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR |
| SB2C250 | 561170 | 14.4kA | CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, RoHS, UL |
| SB250AL | 561163 | 14.4kA | CE, ERIFLEX SB, UR, cUR, RoHS |
| SB250 | 561159 | 14.4kA | RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR |
| SBF2C250 | 561172 | 14.4kA | CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS |
| SBF2C400 | 561155 | 28.8kA | RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB |
| SBF400AL | 561165 | 28.8kA | RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB, cUR |
| SB2C400 | 561154 | 28.8kA | UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS |
| SBF2C400AL | 561167 | 28.8kA | RoHS, cUR, UR, CE, ERIFLEX SB |
| SBF400 | 561153 | 28.8kA | UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS |
| SB2C400AL | 561166 | 28.8kA | RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB, cUR |
| SB400 | 561152 | 28.8kA | RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR |
| SB400AL | 561164 | 28.8kA | CE, ERIFLEX SB, UR, cUR, RoHS |
| SBF2C630AL | 561173 | 60kA | CE, ERIFLEX SB, UL, RoHS, cUL, QPQS7.E497276 |
| SBF3C1000AL | 561176 | 72kA | cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS, CE, ERIFLEX SB |
| SBF4C1600AL | 561177 | 96kA | UL, RoHS, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB |

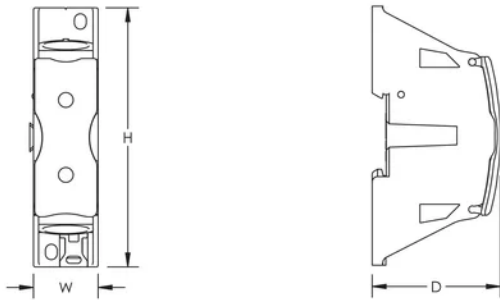
其他产品详情

SBF250与SB250SPCR配合使用时是UL1953列名产品。符合UL® 1953应用的最大工作电压是1250VAC/DC。

蓝色防护盖板的重量不到整个产品重量的7%

| 分线盒、接线盒和接线端子的设计指南 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 根据环境*温度 (°C) 降容以保持 85°C 的工作温度 | | | | | | | | | | |
| 环境温度 (°C) | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° | 65° | 70° | 75° |
| 降容系数 (d) | 1 | 1 | 1 | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |
| *柜子内端子排周围的环境 | | | | | | | | | | |

图



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