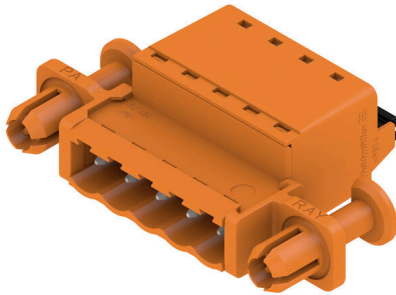


SLF 5.08/05/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

产品图片



采用直插式联接的反向插座，平直进线，适合与 BLF 5.08HC 一起用于线到线的穿面板式联接。反向插座提供标记空间，可编码。

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 5, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大: 3.31 mm², 盒装 |
| 订货号 | 1353620000 |
| 类型 | SLF 5.08/05/180DF SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118156416 |
| 数量 | 36 items |
| 产品数据 | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| 包装 | 盒装 |

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E60693

尺寸和重量

| | | | |
|----|---------|---------|-------------|
| 深 | 31 mm | 深度 (英寸) | 1.2205 inch |
| 高度 | 14.2 mm | 高度 (英寸) | 0.5591 inch |
| 净重 | 10.88 g | | |

环保产品合规

RoHS 合规状态

合规, 无例外

REACH SVHC

不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

系统参数

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|
| 产品系列 | OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列 | 联接类型 | 现场接线 |
| 导线连接方式 | PUSH IN 带执行器 | 间距 P (单位 : mm) | 5.08 mm |
| 间距 P (单位 : inch) | 0.200 " | 导线出线方向 | 180° |
| 回路数 | 5 | L1 (mm) | 20.32 mm |
| L1 (inch) | 0.800 " | 层数 | 1 |
| 插针排数 | 1 | 额定横截面 | 2.5 mm ² |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 已插入 / IP 10 未插入 | 防护等级 | IP20 |
| 通道电阻 | ≤5 mΩ | 可编码 | 是 |
| 剥线长度 | 10 mm | 直杆螺丝刀口尺寸 | 0.6 x 3.5 |
| 相关标准 | DIN 5264 | 插拔次数 | 25 |
| 插拔力 / 回路, 最大 | 7 N | 拉力 / 回路, 最大 | 5.5 N |

材料数据

| | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------|----------|
| 绝缘材料 | PBT | 颜色编码 | 橙色 |
| 触发元件颜色 | 黑色 | 比色表 (相似) | RAL 2000 |
| Moisture Level (MSL) | | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |
| 触点材料 | 铜合金 | 插针镀层 | 镀锡 |
| 插头触点叠层结构 | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | 最低存放温度 | -40 °C |
| 最高存放温度 | 70 °C | 最低操作温度 | -50 °C |
| 最高操作温度 | 100 °C | 最小安装温度 | -25 °C |
| 最大安装温度范围 | 100 °C | | |

适用导线

| | |
|-------------------------|----------------------|
| 压接范围, 最小 | 0.13 mm ² |
| 压接范围, 最大 | 3.31 mm ² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 |
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 12 |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 2.5 mm ² |

SLF 5.08/05/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|-------|
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.2 mm ² | | | |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 2.5 mm ² | | | |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小 | 0.2 mm ² | | | |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 | 2.5 mm ² | | | |
| 塞规符合 EN 60999 a x b ; ø | 2.8 mm x 2.0 mm | | | |
| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | 管状端头 | 标称 | 0.5 mm ² | |
| | | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0.5/16 OR | |
| | | 剥线长度 | 标称 | 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0.5/10 | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | 管状端头 | 标称 | 0.75 mm ² | |
| | | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0.75/16 W | |
| | | 剥线长度 | 标称 | 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0.75/10 | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | 管状端头 | 标称 | 1 mm ² | |
| | | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1.0/16D R | |
| | | 剥线长度 | 标称 | 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1.0/10 | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | 管状端头 | 标称 | 1.5 mm ² | |
| | | 剥线长度 | 标称 | 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1.5/10 | |
| | | 剥线长度 | 标称 | 12 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1.5/16 R | |
| 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | | |
| 管状端头 | 标称 | 2.5 mm ² | | |
| | 剥线长度 | 标称 | 10 mm | |
| | 推荐的管状端头 | H2.5/14DS BL | | |

参考文本 塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------|--------|
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V | 额定电压 (使用组 D / CSA) | 300 V |
| 额定电流 (使用组 B / CSA) | 10 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A |
| 导线最小压接面积, AWG, | AWG 26 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 12 |

额定数据符合 UL 1059 标准

| | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------|
| 机构 | CURUS | cURus 证书号 | E60693 |
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 300 V | 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 14 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A |
| 导线最小压接面积, AWG | AWG 26 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 12 |
| 参见认证参数 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 | | |

包装

| | | | |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装 | 盒装 | VPE 长度 | 353.00 mm |
| VPE 宽度 | 136.00 mm | VPE 高度 | 36.00 mm |

技术数据

类型测试

| | | | |
|----------------|------|--|------------------------|
| 测试标识的耐久性 | 标准 | IEC 61984 章节 6.2 和 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95 | |
| | 测试 | 原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 日期时钟, 材料类型 | |
| | 评价 | 可用 | |
| | 测试 | 耐久性 | |
| 测试 : 误用 (不可互换) | 评价 | 传递 | |
| | 标准 | IEC 61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06 | |
| | 测试 | 电码单元旋转 180° | |
| | 评价 | 传递 | |
| 测试 可夹紧 截面积 | 测试 | 目视检查 | |
| | 评价 | 传递 | |
| | 标准 | IEC 60999-1 章节 7 和 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 03.11 | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | 实心 0.5 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 扭绞 0.5 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 扭绞 1.0 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 实心 2.5 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 26/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 26/19 |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 14/1 |
| | 评价 | 传递 | |
| 导体损坏和意外松动测试 | 标准 | IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99 | |
| | 要求 | 0.2 kg | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | AWG 26/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 26/19 |
| | 评价 | 传递 | |
| | 要求 | 0.3 kg | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | H05V-U0.5 |
| | | 导体类型和导线截面积 | H05V-K0.5 |
| | 评价 | 传递 | |
| | 要求 | 0.7 kg | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | H07V-K2.5 |
| 导体类型和导线截面积 | | H07V-U2.5 | |
| 导体类型和导线截面积 | | AWG 14/1 | |
| 导体类型和导线截面积 | | AWG 14/19 | |
| 评价 | 传递 | | |
| 拉出测试 | 标准 | IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99 | |
| | 要求 | ≥10 N | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | AWG 26/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 26/19 |
| | 评价 | 传递 | |
| | 要求 | ≥20 N | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | H05V-U0.5 |
| | | 导体类型和导线截面积 | H05V-K0.5 |
| | 评价 | 传递 | |
| | 要求 | ≥50 N | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | H07V-K2.5 |
| 导体类型和导线截面积 | | H07V-U2.5 | |
| 导体类型和导线截面积 | | AWG 14/1 | |
| 导体类型和导线截面积 | | AWG 14/19 | |
| 评价 | 传递 | | |

SLF 5.08/05/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

技术数据

www.weidmueller.com

额定数据符合 IEC 标准

| | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| 依据标准进行测试 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 25.9 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 21.7 A | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 22.5 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 18.5 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 400 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 320 V | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) | 250 V |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2) | 4000 V | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2) | 4 kV |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3) | 4 kV | 瞬时耐电流 | 3 x 1s, 120 A |

重要注意事项

| | |
|------------|---|
| IPC 标准的符合性 | 符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。 |
| 备注 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • The test point can only be used as potential-pickup point. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

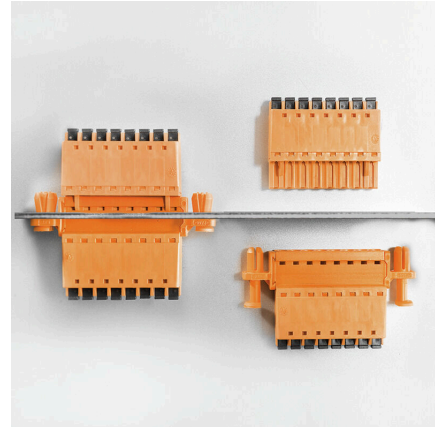
图纸

产品优势



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

产品优势



Easy handling
No implementation framework necessary