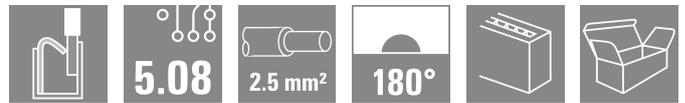
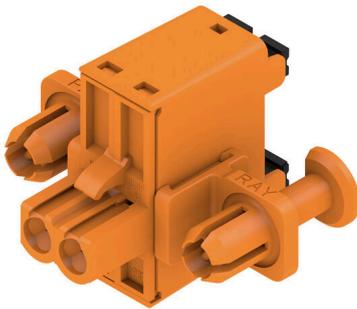


BLDF 5.08/02/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 2, 180°, 带操作按键的 PUSH IN, 压接范围, 最大: 3.31 mm², 盒装 |
| 订货号 | 3109670000 |
| 类型 | BLDF 5.08/02/180DF SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4099987187695 |
| 数量 | 36 items |
| 产品数据 | IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26 |
| 包装 | 盒装 |

BLDF 5.08/02/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

| | | | |
|----|----------|---------|-------------|
| 深 | 28.3 mm | 深度 (英寸) | 1.1142 inch |
| 高度 | 24.7 mm | 高度 (英寸) | 0.9724 inch |
| 宽度 | 39.36 mm | 宽度 (英寸) | 1.5496 inch |
| 净重 | 7.43 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 | 带操作按键的 PUSH IN | 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 | 2 | L1 (mm) | 5.08 mm |
| L1 (inch) | 0.200 " | 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 57106) | 手指安全保护 | 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 | 9.5 N |
| 拉力 / 回路, 最大 | 7.5 N | | |

材料数据

| | | | |
|----------------|----------|----------------------|----------------------------|
| 绝缘材料 | PBT | 颜色编码 | 橙色 |
| 比色表 (相似) | RAL 2000 | 绝缘材料组 | IIIa |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 200 | 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 | -30 °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 |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.25 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 | 0.25 mm ² | 最大压接面积 带管状端头, 符合 DIN 46 228/1 | 2.5 mm ² |
| 塞规符合 EN 60999 a x b ; ø | 2.8 mm x 2.0 mm | 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。 |

BLDF 5.08/02/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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) | 18.5 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A |
| 导线最小压接面积, AWG, | AWG 12 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 26 |

额定数据符合 UL 1059 标准

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|--------|
| 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) | 18.5 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A |
| 导线最小压接面积, AWG | AWG 12 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 26 |

包装

| | | | |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装 | 盒装 | VPE 长度 | 338.00 mm |
| VPE 宽度 | 130.00 mm | VPE 高度 | 33.00 mm |

符合 DIN IEC 的横联件额定数据

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| 横联件的额定电流, 最大极数 (Ta=40°C) | 19.9 A | 横联件的额定电流, 最小极数 (Ta=20°C) | 28.1 A |
| 横联件的额定电流, 最小极数 (Ta=40°C) | 24.2 A | 横联件的额定电流, 最大极数 (Ta=20°C) | 23.3 A |

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) | 20.8 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 17.4 A | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 17.9 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 14.9 A | 横联件的额定电流, 最小极数 (Ta=20°C) | 28.1 A |
| 横联件的额定电流, 最大极数 (Ta=20°C) | 23.3 A | 横联件的额定电流, 最小极数 (Ta=40°C) | 24.2 A |
| 横联件的额定电流, 最大极数 (Ta=40°C) | 19.9 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) | 4 kV | 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
- 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 | | |

BLDF 5.08/02/180DF SN OR BX

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

图纸

www.weidmueller.com

产品图片

