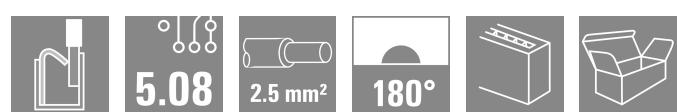
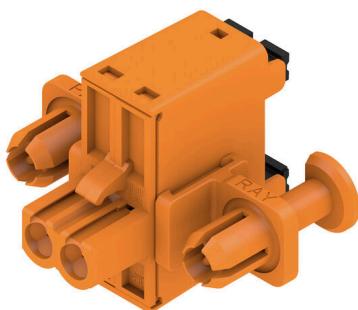


## BLDF 5.08/02/180DF SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">3109670000</a>
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 mm <sup>2</sup> 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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup>
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	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 <sup>2</sup>	压接范围, 最大	3.31 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm <sup>2</sup>
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1	2.5 mm <sup>2</sup>
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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

产品图片

