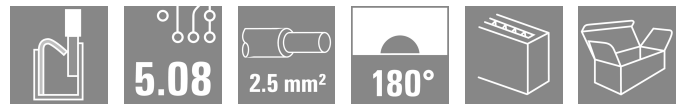
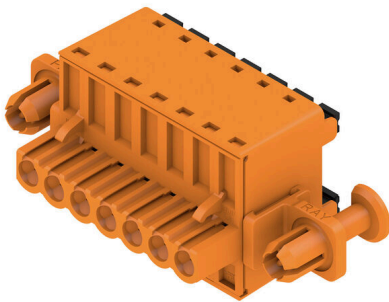


## BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX

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: 7, 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="#">3109720000</a>
类型	BLDF 5.08/07/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4099987665230
数量	20 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 5.08/07/180DF 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	64.76 mm	宽度 (英寸)	2.5496 inch
净重	22.4 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	7	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (inch)	1.200 "	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 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
触发元件颜色	黑色	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 5.08/07/180DF 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 5.08/07/180DF SN OR BX**

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

图纸

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

产品图片

