

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

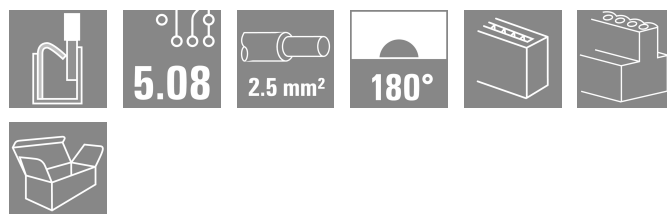
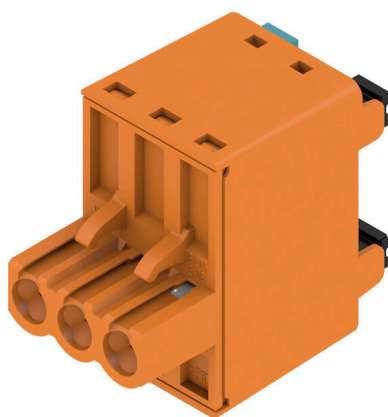
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



强大的并联解决方案不仅适用于大功率信号总线，也适用于载流能力高达 18.5A 的 400V 辅助电源 很大的接线范围（导线横截面积可达 2.5mm<sup>2</sup>）确保低电压降，尤其适用于长总线电缆或高电流传输。

提供 4 种法兰类型，包括受专利保护的释放杆，用于可以根据需要设计联锁机构。

## 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 3, 180°, PUSH IN 带执行器, 弹片联接, 压接范围, 最大: 3.31 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">2759190000</a>
类型	BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675007289
数量	80 items
产品数据	IEC: 1000 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: / 18.5 A
包装	盒装

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmuller.com

## 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	28.3 mm	深度 (英寸)	1.1142 inch
高度	24.7 mm	高度 (英寸)	0.9724 inch
宽度	15.24 mm	宽度 (英寸)	0.6 inch
净重	8.35 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	导线连接方式	PUSH IN 带执行器, 弹片联接
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	3
L1 (mm)	10.16 mm	L1 (inch)	0.400 "
层数	1	插针排数	1
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	IP30, 安装完毕后	通道电阻	≤5 mΩ
可编码	是	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

## 适用导线

压接范围, 最小	0.13 mm²
压接范围, 最大	3.31 mm²
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm²
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm²

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.25 mm<sup>2</sup>  
最小最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 2.5 mm<sup>2</sup>  
228/ 1

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
		标称	0.5 mm <sup>2</sup>
管状端头		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H0.5/10</a>
导线连接 截面积		型号	细绞线
		标称	0.75 mm <sup>2</sup>
管状端头		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H0.75/10</a>
导线连接 截面积		型号	细绞线
		标称	1 mm <sup>2</sup>
管状端头		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H1.0/16D R</a>
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H1.0/10</a>
导线连接 截面积		型号	细绞线
		标称	1.5 mm <sup>2</sup>
管状端头		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H1.5/10</a>
		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H1.5/16 R</a>
导线连接 截面积		型号	细绞线
		标称	2.5 mm <sup>2</sup>
管状端头		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H2.5/10</a>
		剥线长度	标称 13 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H2.5/16DS BL</a>

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)	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

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	18.5 A	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	350.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	VPE 高度	38.00 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

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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)	1000 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	1000 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)	6 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	8 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

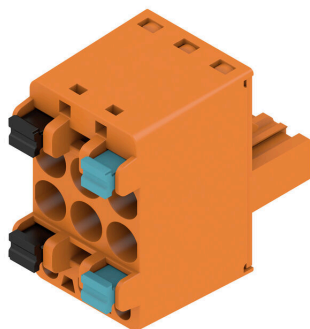
# BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

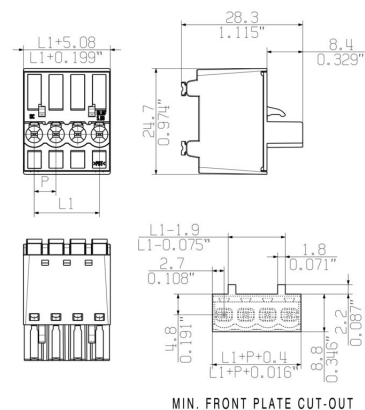
www.weidmueller.com

## 图纸

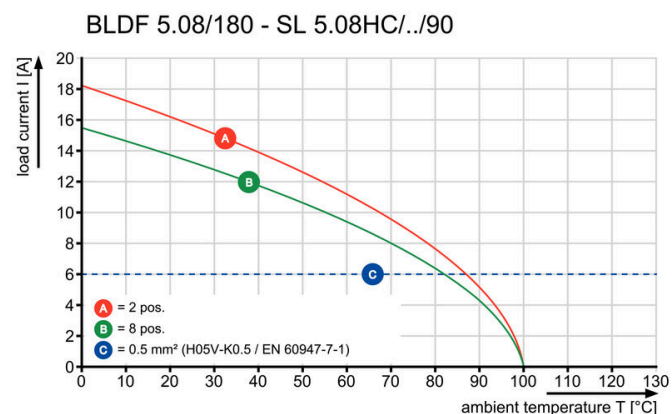
### 产品图片



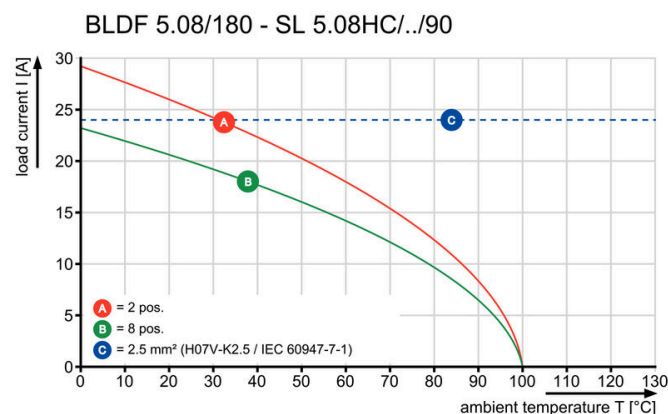
### Dimensional drawing



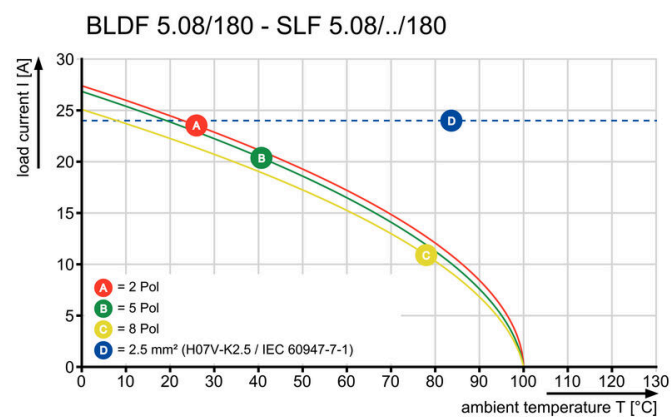
### Graph



### Graph



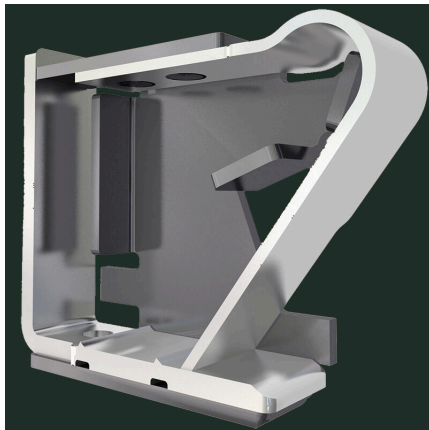
### Graph



Uncompromising functionality High vibration resistance

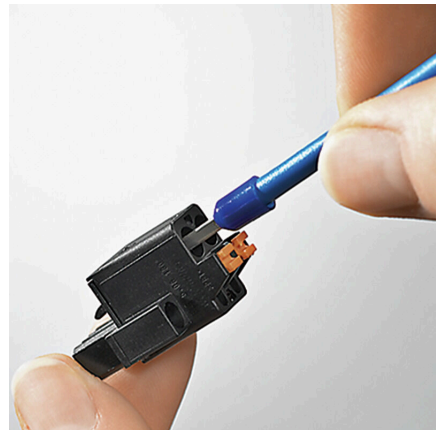
图纸

产品优势



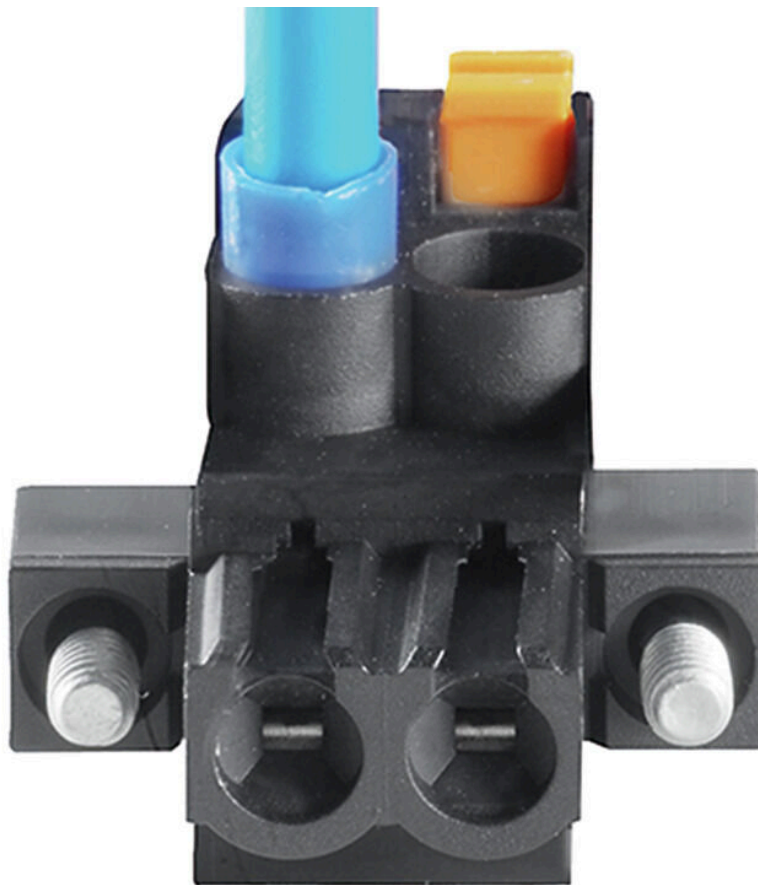
Solid PUSH IN contact Safe and durable

产品优势



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

产品优势



Wide clamping range Tool-free wire connection