

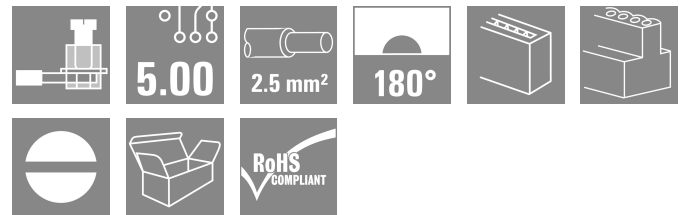
BLZ 5.00/18/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

请勿用于新项目研发。

产品图片



插图类似

压线框接线插头，平直进线（180°）。提供标记和编码空间。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 18, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 3.31 mm², 盒装
订货号	1625700000
类型	BLZ 5.00/18/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190197001
数量	20 items
产品数据	IEC: 400 V / 19 A / 0.5 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装
交货状态	已取消
最后下单日期	2023-07-30T00:00:00+02:00
替代产品	BLZP 5.00HC/18/180 SN BK BX

编制日期 15.04.2026 03:28:38 MEZ

目录日期 / 图纸

BLZ 5.00/18/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
UR 证书号 E60693

尺寸和重量

深	20.1 mm	深度 (英寸)	0.7913 inch
高度	15.2 mm	高度 (英寸)	0.5984 inch
宽度	90 mm	宽度 (英寸)	3.5433 inch
净重	29.3 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 5.00 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	压线框联接	间距 P (单位 : mm)	5.00 mm
间距 P (单位 : inch)	0.197 "	导线出线方向	180°
回路数	18	L1 (mm)	85.00 mm
L1 (inch)	3.349 "	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 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	7 mm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.5 Nm
压接螺钉	M 2.5	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	10 N	拉力 / 回路, 最大	8 N

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	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	-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	0.5 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	0.5 mm ²	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm ²

BLZ 5.00/18/180 SN BK 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) 0.5 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, 0.5 mm ² 最小	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; 2.4 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。

额定数据符合 CSA 标准

机构 CSA	CSA 认证号 200039-1121690
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) 15 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
参见认证参数 规格为最大值, 详情参见认证证书。	

额定数据符合 UL 1059 标准

机构 UR	UR 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) 15 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 220.00 mm
VPE 宽度 171.00 mm	VPE 高度 20.00 mm

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) 19 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) 14.5 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) 16 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) 12.5 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) 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	<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 • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • 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

BLZ 5.00/18/180 SN BK BX

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

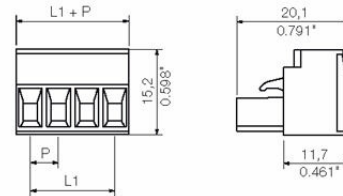
www.weidmueller.com

技术数据

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		

Dimensional drawing



BLZ 5.00/18/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

附件

线夹



针对频繁负载变化：接插件的“拖车耦合”。
 应力消除装置的功能不仅仅是消除导体的应力：
 只需夹在插头上即可

- 捆束导体
- 引导电缆
- 用作连接和拆卸辅助

不会损坏连接点，接线清晰整洁且易于操作。
 用户优势：为恶劣工业环境提供永久性重载连接并实现便捷操作，确保提高系统可用性。

通用订货数据

类型	BLZ 5.00 ZE08 OR BX	版本
订货号	1652040000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 橙色, 回路数: 8
GTIN (EAN)	4008190401719	
数量	50 ST	
类型	BLZ 5.00 ZE08 BK BX	版本
订货号	1652060000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 黑色, 回路数: 8
GTIN (EAN)	4008190401733	
数量	50 ST	
类型	BLZ 5.00 ZE04 OR BX	版本
订货号	1652100000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 橙色, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4008190401771	
数量	50 ST	

防错插销



只连接该连接的部分：正确连接，精准定位。
 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元件
 编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德米
 勒解决方案：使用变体配置器在线配置，交付前预编码。
 在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发生。
 优点：制造过程中无需故障排除，可确保用户操作无误。

通用订货数据

类型	BLZ/SL KO BK BX	版本
订货号	1545710000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
数量	50 ST	
类型	BLZ/SL KO OR BX	版本
订货号	1573010000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
数量	100 ST	