BLF 2.50/10/180 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

插图类似

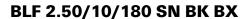
PUSH IN 直插式 - 魏德米勒创新的联接系统简化了导线联 培

用户和应用能获得下列收益:

- 得益于小间距设计,实现高组件密度。只需插入准备好的导线,即完成接线
- 集成按钮能打开端子接线点, 简化操作
- 操作直观, 清楚区分进线区和操作区。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 间距 P(单位:mm): 2.50 mm, 回路数: 10, 盒装
订货号	<u>2439730000</u>
类型	BLF 2.50/10/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454901
数量	100 items
产品数据	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm ²
	UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
包装	盒装





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

_		
•	+4	,
ж	411	

MAMID 认证		
ROHS	一致	
UL File Number Search	UL 网站	
cURus 证书号	E60693	

尺寸和重量

深	19.2 mm	深度 (英寸)	0.7559 inch
高度	11.75 mm	 高度 (英寸)	0.4626 inch
宽度	25.6 mm	宽度 (英寸)	1.0079 inch
净重	6.17 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

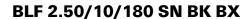
产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 2.50 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	PUSH IN 带执行器	间距 P(单位:mm)	2.50 mm
间距 P(单位:inch)	0.098 "	导线出线方向	180°
回路数	10	L1 (mm)	22.50 mm
L1 (inch)	8.856 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护(按照DIN VDE57106)	手指安全保护
防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20	防护等级	IP20
通道电阻	<10 mΩ	剥线长度	8 mm
相关标准	DIN 5264	插拔次数	25

材料数据

绝缘材料	PA	颜色编码	黑色	
比色表 (相似)	RAL 9011	相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 600	
Moisture Level (MSL)		 阻燃等级符合 UL 94	V-0	
触点材料	铜合金		镀锡	
最低存放温度.	-40 °C	 最高存放温度	70 °C	
最低操作温度	-40 °C	最高操作温度	105 °C	
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	105 °C	

适用导线

压接范围,最小	0.08 mm ²	压接范围,最大	0.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	导线最大压接面积 AWG	AWG 20
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.08 mm ²	单股导线的,最大值 H05(07) V-U	0.5 mm ²
多股硬导线,最小值 H07V-R	0.08 mm ²	多股硬导线,最大值 H07V-R	0.5 mm ²
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.08 mm ²	软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm²
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1,	0.25 mm ²	最大压接面积 带管状端头,符合DIN46	0.34 mm ²
最小	始业本开始从亿工产上工 井	228/ 1	
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。		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-44-03-09

27-46-02-02

27-46-02-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 CSA 标准			
	450.11	**************************************	
额定电压 (使用组 B / CSA)	150 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	5 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 28	导线最大压接面积,AWG ————————————————————————————————————	AWG 20
额定数据符合 UL 1059 标准			
	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	150 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	5 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 28	导线最大压接面积,AWG	AWG 20
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	VDF L E	178.00 mm
		VPE 长度	51.00 mm
VPE 宽度 ————————————————————————————————————	140.00 mm	VPE 高度 ————————————————————————————————————	5 1.00 mm
额定数据符合 IEC 标准			
 依据标准进行测试	IEC 61984	额定电流,最小回路数 (Tu = 20°C)	6 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20°C)	6 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	6 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	6 A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	320 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)	80 V
额定冲击电压(过压等级 II/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压(过压等级III/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压(过压等级III/污染等级3)	2.5 kV		
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
	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	5 .
备注		ted cross-section & min. No. of poles.	
	 P on drawing = pitch Crimp shape Δ for wire-en 	d ferrules with crimping tools PZ 1,5 (orde	er no. 9005990000\ or P7
		00) for larger wire cross-sections recomm	
		e component itself. Clearance and creepa	
	components are to be des	igned in accordance with the relevant app	olication standards.
		984, OMNIMATE-connectors are connect	
		signated use, connectors are not allowed	to be engaged or
	 disengaged when live or u Long term storage of the p 70%, 36 months 	inder load product with average temperature of 50 °C	and maximum humidity
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09

编制日期 23.11.2025 01:33:57 MEZ

ECLASS 9.1 ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

目录日期/图纸 3

ECLASS 10.0

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-44-03-09

27-46-02-02

27-46-02-02

27-46-02-02

数据信息页

Graph

BLF 2.50/10/180 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片 Dimensional drawing 插图类似

产品优势

Flexible applicationOutlet direction: 90° and 180°



BLF 2.50/10/180 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品优势

产品优势

High component densitySmall and compact pitch

PUSH IN connection up to 0.5 mm²Reliable and space-saving

产品优势

Operating safetyThrough PUSH IN connection system

数据信息页

BLF 2.50/10/180 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 2.50/180G

公插头针距2.50mm, 适于波峰焊

- 拔插方向可与印刷电路板垂直180°
- 外盒版本: 封闭式 (G)
- 采用纸板盒 (BX) 包装

通用订货数据

类型 SL 2.50/10/180G 3.2SN B... 版本

订货号 <u>2439990000</u> PCB 接插件, 插座, THT 焊接联接, 间距 P(单位:mm): 2.50 mm, 回

GTIN (EAN) 4050118455168 路数: 10, 180°, 盒装

数量 100 ST

SL 2.50/90G

公插头针距2.50mm, 适于波峰焊

- 拔插方向可与印刷电路板平行(90°)
- 外盒版本: 封闭式 (G)
- 采用纸板盒(BX)包装

通用订货数据

类型 SL 2.50/10/90G 3.2SN BK.... 版本

订货号 <u>2439830000</u> PCB 接插件, 插座, THT 焊接联接, 间距 P(单位:mm): 2.50 mm, 回

GTIN (EAN) 4050118455007 路数: 10, 90°, 盒装

数量 100 ST