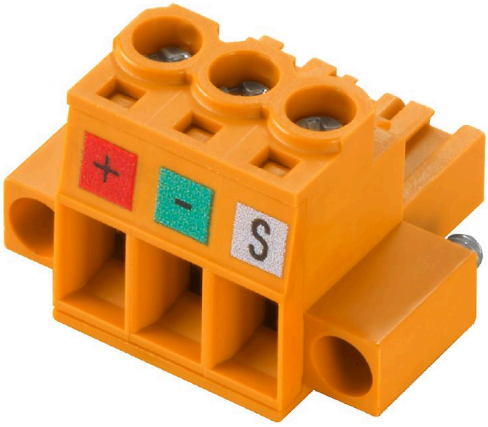
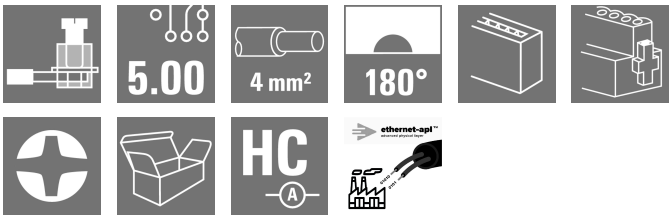
数据信息页

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com





特征与优势：
- 兼容以太网-APL
- 设计小巧、重量轻
- RJ45 和 M12 联接的高成本效益的替代方案
- 可提供 PUSH IN、SNAP IN、压线框或直插弹片联接
- 适用于 THT 和 THR 焊接工艺
- 远程（1000 米）通讯速率可达 10 Mbit/s，符合 IEEE 802.3cg-2019 标准
- PoDL 远程供电，符合 IEEE 802.3bu 标准
- 以太网-APL 适用于所有工业物联网设备，可根据行业需求定制

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, 压线框联接, 压接范围，最大 : 4 mm², 盒装
订货号	2872550000
类型	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
数量	72 items
产品数据	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR 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
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	20.1 mm	深度 (英寸)	0.7913 inch
高度	16.1 mm	高度 (英寸)	0.6339 inch
宽度	25 mm	宽度 (英寸)	0.9842 inch
净重	6.69 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)

电气特性

通道电阻	≤5 mΩ

系统规格

回路数	3			
间距 P（单位：inch）	0.197 "			
侧面端，属性	法兰			
插拔力 / 回路，最大	10 N			
传输速率	10/100 MBit/s			
拉力 / 回路，最大	9 N			
产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.00 系列			
间距 P（单位：mm）	5.00 mm			
防护等级	IP20			
插拔次数	25			
方案类型	插头			
性能类别	10/100 MBit/s			
插拔力 / 回路，最小	6.00 N			
拧紧扭矩	扭矩类型	导线连接		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.4 Nm
			最大	0.5 Nm
	扭矩类型	螺钉法兰		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.2 Nm
			最大	0.25 Nm
拉力 / 回路，最小	6.00 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

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

包装

包装	盒装	VPE 长度	349.00 mm
VPE 宽度	136.00 mm	VPE 高度	31.00 mm

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 • 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

分类

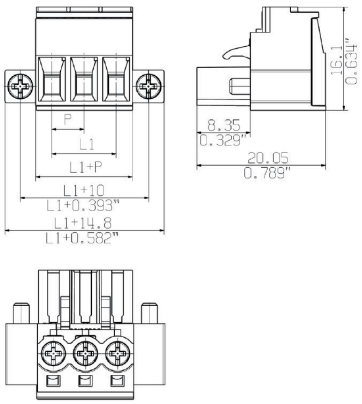
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

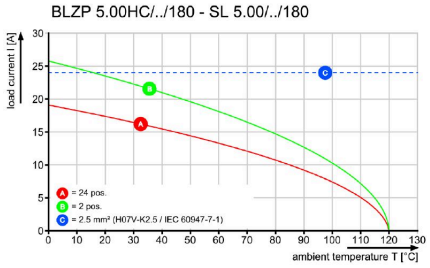
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

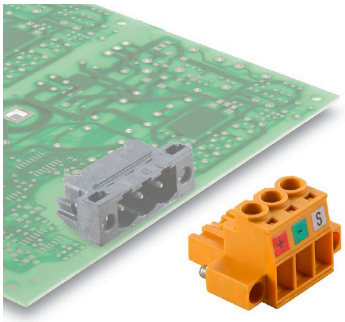
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸





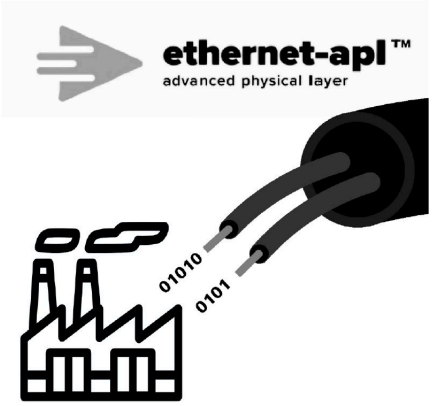


BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

图纸



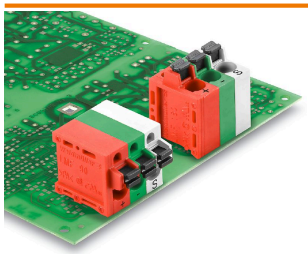
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

附件

Ethernet-APL



特征与优势：
- 兼容以太网-APL
- 设计小巧、重量轻
- RJ45 和 M12 联接的高成本效益的替代方案
- 可提供 PUSH IN、SNAP IN、压线框或直插弹片联接
- 适用于 THT 和 THR 焊接工艺
- 远程（1000 米）通讯速率可达 10 Mbit/s，符合 IEEE 802.3cg-2019 标准
- PoDL 远程供电，符合 IEEE 802.3bu 标准
- 以太网-APL 适用于所有工业物联网设备，可根据行业需求定制

通用订货数据

类型	SH ETH U	版本
订货号	2903230000	屏蔽夹钳, 附件, 螺钉法兰, 回路数: 1, 镀锌, 银灰色, 盒装
GTIN (EAN)	4099986575172	
数量	25 ST	

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL-SMT 5.00HC/180LF Box

耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针， 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	版本
订货号	1841400000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3,
GTIN (EAN)	4032248352302	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	72 ST	

SL-SMT 5.00HC/180LF Tape

耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针， 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	版本
订货号	1797940000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3,
GTIN (EAN)	4032248239948	180°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, Tape
数量	250 ST	

SL-SMT 5.00HC/90LF Box

耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针， 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	版本
订货号	1797240000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3,
GTIN (EAN)	4032248238026	90°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	100 ST	

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

类型	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	版本
订货号	1306390000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3,
GTIN (EAN)	4050118108798	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀金的, 黑色, 盒装
数量	72 ST	

类型	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	版本
订货号	1840360000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3,
GTIN (EAN)	4032248351107	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	72 ST	

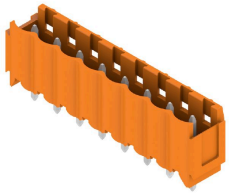
SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针， 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	版本
订货号	1797760000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3,
GTIN (EAN)	4032248239764	90°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, Tape
数量	350 ST	

SL 5.00/180B



焊接插座， 直进线方向。焊针长度最适合波峰焊工艺。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SL 5.00/03/180B 3.2SN O...	版本
订货号	1581790000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3,
GTIN (EAN)	4008190185169	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	100 ST	

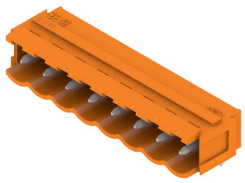
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.00/90B



焊接插座， 进线方向为 90 °。焊针长度最适合波峰焊工艺。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SL 5.00/03/90B 3.2SN OR...	版本
订货号	1580870000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3,
GTIN (EAN)	4008190008482	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	100 ST	