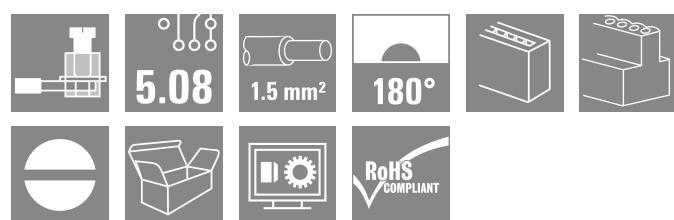
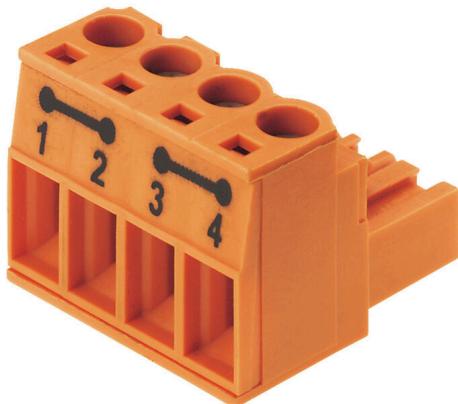


BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com



压线框接线插头, 平直进线 (180°), 1-2 及 3-4 接线点内置横联件。4mm² (不带管状端头) 时的总线电流可达 32A。该插头可编码。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 4, 180°, 螺钉联接, 压接范围, 最大: 4 mm ² , 盒装
订货号	1839770000
类型	BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4032248350292
数量	90 items
产品数据	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
包装	盒装

BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	20.32 mm	宽度 (英寸)	0.8 inch
净重	7.31 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	螺钉联接		
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	4		
L1 (mm)	15.24 mm		
L1 (inch)	0.600 "		
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		
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	8.5 N		
拉力 / 回路, 最大	6.5 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

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

BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

技术数据

相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 200
阻燃等级符合 UL 94	V-0
插针镀层	镀锡
最低存放温度	-40 °C
最低操作温度	-50 °C
最小安装温度	-25 °C

Moisture Level (MSL)	
触点材料	铜合金
插头触点叠层结构	4...8 μm Sn hot-dip tinned
最高存放温度	70 °C
最高操作温度	100 °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	4 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	0.2 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	0.2 mm^2
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm^2
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.2 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, 最小	0.2 mm^2
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	2.5 mm^2

可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	0.5 mm^2
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 6 mm
	管状端头	推荐的管状端头	HO.5/6
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	1 mm^2
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 6 mm
	管状端头	推荐的管状端头	H1.0/6
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	1.5 mm^2

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 30	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。		

BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 30	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	349.00 mm
VPE 宽度	136.00 mm	VPE 高度	31.00 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)	17.5 A
额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	15 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		

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 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		

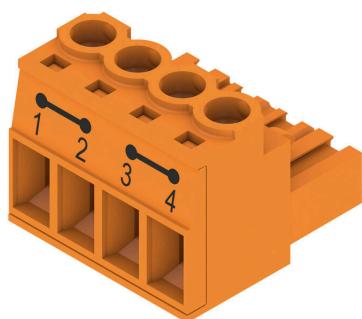
BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

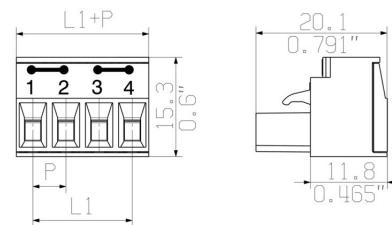
www.weidmueller.com

图纸

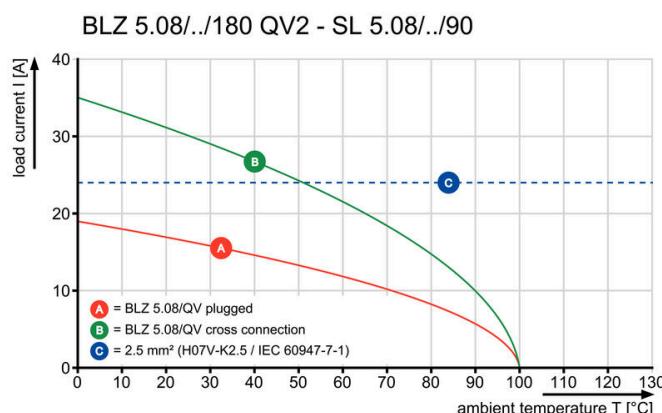
产品图片



Dimensional drawing



Graph



BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 5.08 ZE04 OR BX	版本
订货号	1652110000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 橙色, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4008190401788	
数量	50 ST	
类型	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	版本
订货号	1652130000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 黑色, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4008190401801	
数量	50 ST	

盖板



有效保护、优化人体工程学和封闭式设计：
从已连接导体的应力消除到视觉/接触保护和拆卸辅助：可选的改装置执行机械、视觉和触觉功能。

两个半壳牢固地扣在一起，完全包围插头并提供以下功能：

- 扎带或集成电缆夹提供应力消除。
 - 用 Dekafix 标签或粘贴条标记
 - 并排安装，不损失极数或偏移间距
 - 兼容：适用于带或不带法兰或固定角件的插头
 - 灵活：根据尺寸，提供 1-3 个不同方向的电缆出口
- 魏德米勒罩能够实现更高的稳定性、更好的识别效果、完全兼容性和多功能性。

结果：在任何应用中都能实现最大的可靠性和用户友好性。

通用订货数据

类型	BLZ AH 4 SW	版本
订货号	1705210000	PCB 接插件, 附件, 盖板, 黑色, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4008190333065	
数量	10 ST	

BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

附件

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	