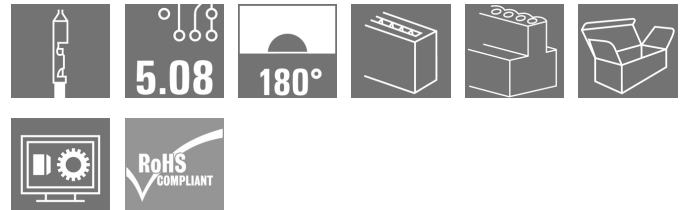


BLC 5.08/05/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



冷压接线插头。提供标记和编码空间。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 5, 180°, 冷压联接, 压接范围, 最大: 2.5 mm ² , 盒装
订货号	1610520000
类型	BLC 5.08/05/180R OR BX
GTIN (EAN)	4008190017736
数量	50 Stück
产品数据	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装

编制日期 2024年3月14日 上午08时19分38秒

目录日期 09.03.2024 / 保留技术修改权利。

BLC 5.08/05/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	24.5 mm	深度 (英寸)	0.965 inch
高度	10.1 mm	高度 (英寸)	0.398 inch
宽度	25.4 mm	宽度 (英寸)	1 inch
净重	3 g		

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	冷压联接	间距 mm (P)	5.08 mm
间距 inch (P)	0.2 "	导线出线方向	180°
回路数	5	L1 (mm)	20.32 mm
L1 (inch)	0.8 "	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	5 mm
插拔次数	25	插拔力 / 回路, 最大	8.5 N
拉力 / 回路, 最大	6.5 N		


材料数据

绝缘材料	PBT GF	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	阻燃等级符合 UL 94	V-0
触点材料	铜合金	插头触点叠层结构	4...8 μm Sn 热浸镀锡
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	0.22 mm ²	压接范围, 最大	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 24	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
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
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 认证号	12400-374
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)	10 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 14
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

BLC 5.08/05/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 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)	10 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 14
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	146 mm
VPE 宽度	75 mm	VPE 高度	70 mm

类型测试

测试标识的耐久性	标准	草案 DIN VDE 0627 章节 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512 第 7 部分章节 5 / 05.94
	测试	耐久性
	评价	传递

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)	21 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)	18 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

分类

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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

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"> 按照垂询要求提供其他版本 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系 额定截面积与使用的冷压插针有关。 图示中 P = 间距 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设定符合相关行业的应用标准。 根据 IEC 61984, OMNIMATE 接插件是无断电能力 (COC) 的接插件。在指定使用期间, 接插件不得在带电或负载下接合或脱离 产品在平均温度 50 °C 和最大湿度 70% 的条件下长期储存 36 个月

BLC 5.08/05/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
UR 证书号	E60693

下载

认证/证书/一致性声明	Declaration of the Manufacturer
工程数据	CAD data – STEP
产品目录	Catalogues in PDF-format
样本	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

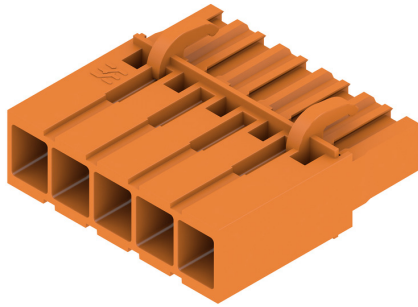
BLC 5.08/05/180R OR BX

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

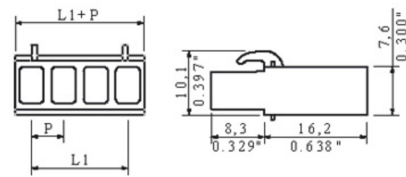
www.weidmueller.com

图纸

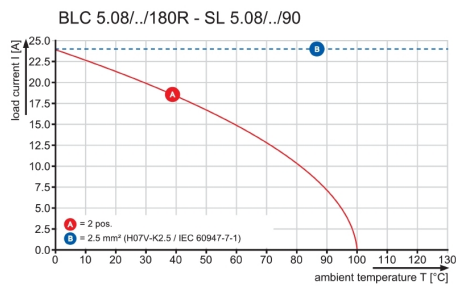
产品图片



Dimensional drawing



Graph



BLC 5.08/05/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

附件

固定块



小零件，大作用：

通过下述方式，卡装件增加了整个联接的机械弹性

- 将插座固定在线路板上
 - 插头和插座之间采用防震联接
- 可选择卡入或预装 - 都是合适的解决方案：
- 采用耐磨、精确的燕尾槽
 - 采用耐磨型螺母
 - 适用于所有进线方向

稳定性极高，用法简单：

- 适用于频繁拧紧的高负载
- 提供完整套件，便于选择

效果：焊点、触点和整个模块能更好的承受振动和拉伸等机械应力。

通用订货数据

类型	SLA BB12R OR	版本	产品数据	包装
订货号	1593450000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 1		盒装
GTIN (EAN)	4008190122164			
数量	100 Stück			
类型	SLA BB11R SW	版本	产品数据	包装
订货号	1692340000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 1		盒装
GTIN (EAN)	4008190864965			
数量	20 Stück			
类型	SLA BB12R SW	版本	产品数据	包装
订货号	1626880000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 1		盒装
GTIN (EAN)	4008190198213			
数量	100 Stück			
类型	SLA BB11R OR	版本	产品数据	包装
订货号	1604120000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 1		盒装
GTIN (EAN)	4008190182977			
数量	20 Stück			

防错插销



只联接匹配的部件：在正确位置做正确连接。

在生产工艺和运行过程中，防错插销和锁紧装置将联接件清晰对应

防错插销和锁紧装置在安装前或电缆装配过程中插入。魏德米勒的替代方案：在交货前，使用在线类别配置软件进行配置，预先完成编码。

不可能再在印刷线路板上出现错误安装以及联接件的误插。

优点：生产时无需查找缺陷，用户不会发生误操作。

通用订货数据

类型	BLZ/SL KO BK BX	版本	产品数据	包装
订货号	1545710000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1		盒装
GTIN (EAN)	4008190087142			
数量	50 Stück			

BLC 5.08/05/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

附件

类型	BLZ/SL KO OR BX	版本	产品数据	包装
订货号	1573010000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1		盒装
GTIN (EAN)	4008190048396			
数量	100 Stück			

冷压接



提供可靠联接 - CB/CS系列冷压插针、插套。

采用RSV接插件和魏德米勒冷压插针、插套的组合, 确保其可以单独适应各种应用的特定要求。
根据系统的不同, 可提供以下产品特性:

- 插针利用3瓣式尖部确保安全居中
- 通过 4 个指定的接触点, 可实现高接触安全性
- 悬臂钢弹簧中的锁钩可以将触点安全固定在外壳中
- 提供两种长度的插针, 可用于实现提前接地功能
- 最多可插拔 100 次 (镀锡)
- 最多可插拔 500 次 (镀金)

魏德米勒提供的优质工具可确保加工过程的专业性。

通用订货数据

类型	DFFC 0.22-0.35 SN E	版本	产品数据	包装
订货号	1604250000	PCB 接插件, 冷压接, 插针, 镀锡, 最大压接范围: 0.35 mm ²		盒装
GTIN (EAN)	4008190042905			
数量	250 Stück			
类型	DFFC 1.5-2.5 SN E	版本	产品数据	包装
订货号	1567070000	PCB 接插件, 冷压接, 插针, 镀锡, 最大压接范围: 2.5 mm ²		盒装
GTIN (EAN)	4008190059071			
数量	250 Stück			
类型	DFFC 0.5-1.0 SN E	版本	产品数据	包装
订货号	1567060000	PCB 接插件, 冷压接, 插针, 镀锡, 最大压接范围: 1 mm ²		盒装
GTIN (EAN)	4008190166991			
数量	250 Stück			
类型	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	版本	产品数据	包装
订货号	1480000000	PCB 接插件, 冷压接, 插针, 镀锡, 最大压接范围: 1 mm ²		卷式
GTIN (EAN)	4008190179175			
数量	3,000 Stück			
类型	DFFC 0.22-0.35 SN 3000	版本	产品数据	包装
订货号	1604230000	PCB 接插件, 冷压接, 插针, 镀锡, 最大压接范围: 0.35 mm ²		盒装
GTIN (EAN)	4008190117498			
数量	3,000 Stück			
类型	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	版本	产品数据	包装
订货号	1480100000	PCB 接插件, 冷压接, 插针, 镀锡, 最大压接范围: 2.5 mm ²		盒装
GTIN (EAN)	4008190100414			
数量	2,500 Stück			

BLC 5.08/05/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

附件

... 用于魏德米勒DFF和ZRV端头



用于压接/冲压插针的压接工具

- 自锁设计保证精准压接
- 误操作时带释放功能
- 固定挡块可保证端头的精确放置位置。

通用订货数据

类型	HTF DFF	版本
订货号	9014140000	压接工具, 端头的压接工具, 0.22mm ² , 2.5mm ² , B-Crimp
GTIN (EAN)	4008190297305	
数量	1 Stück	