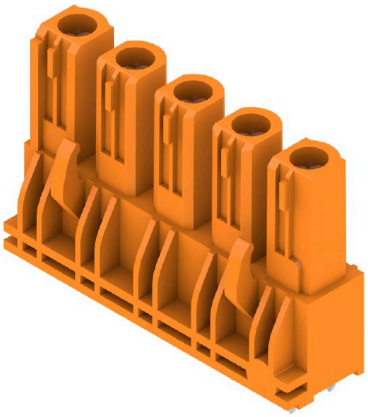
数据信息页

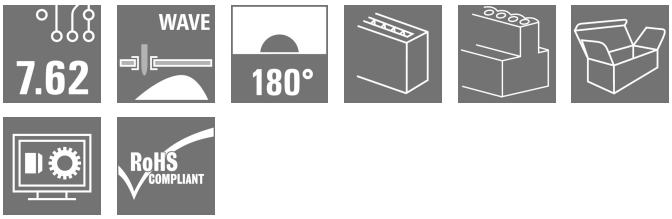
BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片





180° 印刷线路板反向插头, 间距 7.62。符合 IEC 61800-5-1 标准的要求, 且通过 UL840 600 V 认证。 是电力输出和中间电路应用的理想解决方案。
接插面保证 >3 mm 防触电安全, 满足 IEC61800-5-1 标准。
产品版本: 无法兰型、 螺钉法兰型或焊接法兰型。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 反向插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 5, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	1122050000
类型	BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248903092
数量	48 items
产品数据	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
包装	盒装

BLL 7.62HP/05/180 3.2SN 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	10.4 mm	深度 (英寸)	0.4094 inch
高度	27.7 mm	高度 (英寸)	1.0905 inch
宽度	37.28 mm	宽度 (英寸)	1.4677 inch
净重	7.69 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)

系统参数

产品系列	OMNIMATE 电源 - BL/SL 7.62HP 系列	联接类型	板联接
间距 P（单位：mm）	7.62 mm	间距 P（单位：inch）	0.300 "
回路数	5	L1（mm）	30.48 mm
L1（inch）	1.200 "	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	可编码	是
插拔力 / 回路，最大	10 N	拉力 / 回路，最大	7 N

材料数据

绝缘材料	PA 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	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	焊接连接的焊层结构	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
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		

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	150 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	20 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	150 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	20 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	20 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A

BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

最小爬电距离	7.8 mm	最小电气间隙	7.2 mm
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	350.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	VPE 高度	30.00 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)	24 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	24 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	24 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C)	21 A	额定电压值（过电压等级II/污染等级2）	630 V
额定电压值（过电压等级III/污染等级2）	630 V	额定电压值（过电压等级III/污染等级3）	400 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）	6 kV
额定冲击电压（过压等级III/污染等级3）	6 kV	瞬时耐电流	3 x 1s， 180 A
最小爬电距离	7.8 mm	最小电气间隙	7.2 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	• 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	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

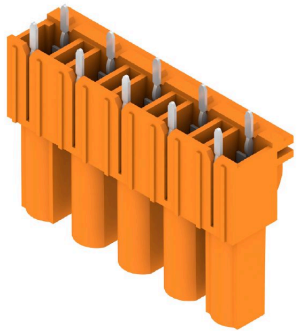
BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX

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

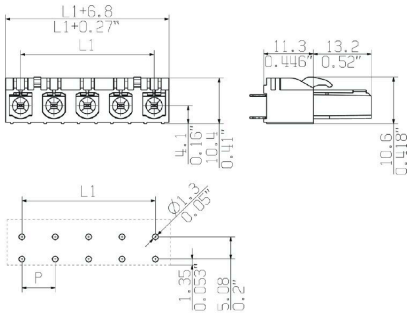
www.weidmueller.com

图纸

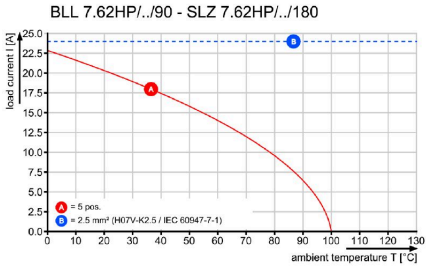
产品图片



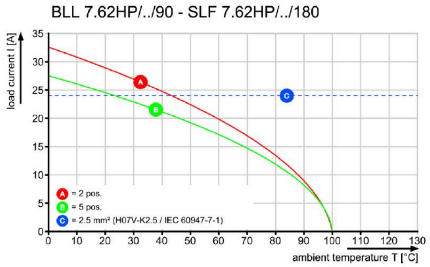
Dimensional drawing



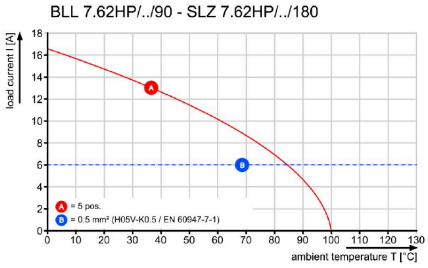
Graph



Graph



Graph



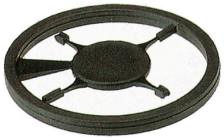
BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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ü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 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	
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	

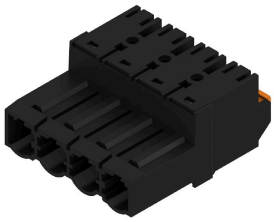
BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SLF 7.62HP/180G



180°反向焊接插座, 采用直插式接线技术, 用于 2.5 mm² 现场接线, 7.62 间距。也极适合用作针对反向电压的防触电解决方案。
符合 UL1059 600 V 等级C标准和 IEC 61800-5-1标准。
产品版本: 可不带法兰, 带外置法兰或带释放杆。

通用订货数据

类型	SLF 7.62HP/05/180G SN B...	版本
订货号	1043620000	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 5, 180°, PUSH IN 带执行器,
GTIN (EAN)	4032248775194	弹片联接, 压接范围, 最大 : 2.5 mm², 盒装
数量	48 ST	

SLZ 7.62HP/180G

180° 反向焊接插座, 采用压线框接线技术, 用于 2.5 mm² 现场接线, 7.62 间距。也极适合用作针对反向电压的防触电解决方案。
符合 UL1059 600 V 等级C标准和 IEC 61800-5-1标准。
产品版本: 可不带法兰, 带外置法兰或带释放杆。

通用订货数据

类型	SLZ 7.62HP/05/180G SN B...	版本
订货号	1043380000	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 5, 180°, 压线框联接, 压接范
GTIN (EAN)	4032248774951	围, 最大 : 2.5 mm², 盒装
数量	48 ST	
类型	SLZ 7.62HP/05/180G SN O...	版本
订货号	1122700000	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 5, 180°, 压线框联接, 压接范
GTIN (EAN)	4032248904709	围, 最大 : 2.5 mm², 盒装
数量	48 ST	