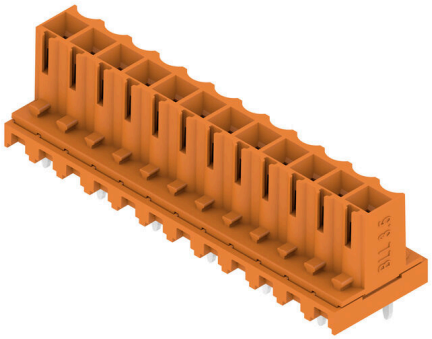
数据信息页

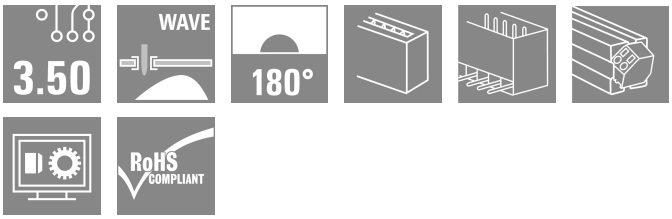
BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU

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

www.weidmueller.com

产品图片





反向插头用于:

- PCB电路板上的防触电保护
- 板到板(SL/SL-SMT 3.50)组件联接
- 波峰焊
- 出线方向: 180° (立式, 垂直于PCB)

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, 3.50 mm, 回路数: 12, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, Tube
订货号	1376480000
类型	BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU
GTIN (EAN)	4050118177732
数量	13 items
产品数据	IEC: 320 V / 15.1 A UL: 300 V / 9 A
包装	Tube

数据信息页

BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU

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	11.85 mm	深度 (英寸)	0.4665 inch
高度	14.3 mm	高度 (英寸)	0.563 inch
净重	4.32 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)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	间距 P（单位：mm）	3.50 mm
间距 P（单位：inch）	0.138 "	出线方向	180°
回路数	12	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针长度公差	+0.2 / -0.2 mm
焊针规格	d = 0.8 mm	焊针规格 = d tolerance	0 / -0,03 mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1（mm）	38.50 mm	L1（inch）	1.516 "
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 已插入/ IP 10 未插入
防护等级	IP20	通道电阻	≤5 mΩ
可编码	是	插拔力 / 回路，最大	8 N
拉力 / 回路，最大	7 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	焊接连接的焊层结构	4...6 µm Sn glossy
插头触点叠层结构	4...6 µm Sn glossy	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

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 C / CSA)	9 A
参见认证参数	规格为最大值，详情参见认证证书。		

BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU

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	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 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	9 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	9 A
参见认证参数	规格为最大值，详情参见认证证书。		

包装

包装	Tube	VPE 长度	555.00 mm
VPE 宽度	20.00 mm	VPE 高度	17.00 mm
表面电阻	Rs = 109 - 1012 Ω		

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)	15.1 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	7.7 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	13 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C)	6.6 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）	160 V	额定电压值（过电压等级III/污染等级3）	160 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	瞬时耐电流	3 x 1s， 100 A

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. • 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

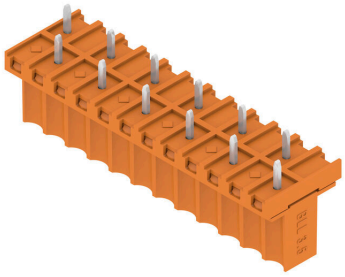
BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU

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

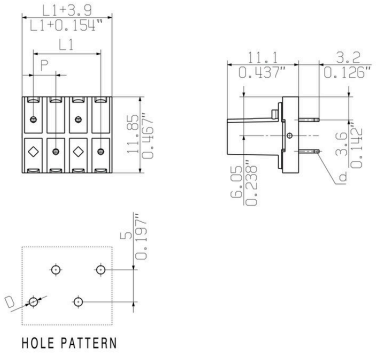
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



产品优势



Connection made easySafe board-to-board connection