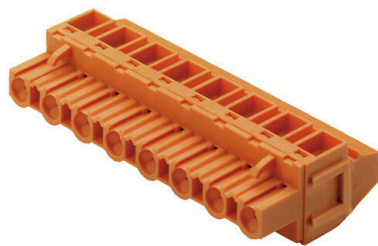


BLZ 7.50/08/90B SN OR BX

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

www.weidmueller.com



压线框接线插头，进线方向为 90°。提供标记和编码空间。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 7.50 mm, 回路数: 8, 90°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 3.31 mm², 盒装
订货号	1702070000
类型	BLZ 7.50/08/90B SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190908546
数量	30 items
产品数据	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

BLZ 7.50/08/90B 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
UR 证书号	E60693

尺寸和重量

深	26.8 mm	深度 (英寸)	1.0551 inch
高度	14.3 mm	高度 (英寸)	0.563 inch
净重	16.78 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 7.50 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	压线框联接	间距 P (单位 : mm)	7.50 mm
间距 P (单位 : inch)	0.295 "	导线出线方向	90°
回路数	8	L1 (mm)	52.50 mm
L1 (inch)	2.067 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	手指安全保护
通道电阻	5.00 mΩ	可编码	是
剥线长度	7 mm	最小拧紧力矩	0.4 Nm
最大拧紧力矩	0.5 Nm	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
插拔力 / 回路, 最大	9 N	拉力 / 回路, 最大	8.5 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	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	0.13 mm²
压接范围, 最大	3.31 mm²
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 mm²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm²

BLZ 7.50/08/90B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) 0.2 mm²

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) 2.5 mm²

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小 0.2 mm²

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 2.5 mm²

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm

可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 6 mm
		推荐的管状端头	H0.5/6
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	1 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 6 mm
		推荐的管状端头	H1.0/6
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	1.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 7 mm
		推荐的管状端头	H1.5/7
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	2.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 7 mm
		推荐的管状端头	H2.5/7
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.75 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 6 mm
		推荐的管状端头	H0.75/6

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 26	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。		

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)	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 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	348.00 mm
VPE 宽度	142.00 mm	VPE 高度	33.00 mm

类型测试

测试标识的耐久性	标准	DIN EN 61984 截面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DIN EN 60068-2-70 / 07.96
----------	----	--

BLZ 7.50/08/90B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

测试：误用（不可互换）	测试	原产地标志, 类型鉴别, 额定横截面, 额定电压, 插口距, 材料类型, 批准标识 UL, 批准标识 CSA	
	评价	可用	
	测试	耐久性	
	评价	传递	
	标准	草案 DIN VDE 0627 章节 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512 第 7 部分章节 5 / 05.94	
测试 可夹紧 截面积	测试	电码单元旋转 180°	
	评价	传递	
	标准	DIN EN 60999 章节 6 和 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 07.98	
	导线类型	导体类型和导线截面积	实心 0.08 mm²
		导体类型和导线截面积	扭绞 0.08 mm²
		导体类型和导线截面积	实心 2.5 mm²
		导体类型和导线截面积	扭绞 2.5 mm²
		导体类型和导线截面积	AWG 28/1
		导体类型和导线截面积	AWG 28/19
		导体类型和导线截面积	AWG 12/1
		导体类型和导线截面积	AWG 12/19
导体损坏和意外松动测试	评价	传递	
	标准	DIN EN 60999 章节 8.4 / 04.94	
	要求	0.2 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积	AWG 28/1
		导体类型和导线截面积	AWG 28/7
	评价	传递	
	要求	0.3 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积	实心 0.5 mm²
		导体类型和导线截面积	扭绞 0.5 mm²
	评价	传递	
	要求	0.7 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积	实心 2.5 mm²
		导体类型和导线截面积	扭绞 2.5 mm²
	评价	传递	
	要求	0.9 kg	
拉出测试	导线类型	导体类型和导线截面积	AWG 12/1
		导体类型和导线截面积	AWG 12/19
	评价	传递	
	标准	DIN EN 60999 章节 8.5 / 04.94	
	要求	≥5 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积	AWG 28/1
		导体类型和导线截面积	AWG 28/7
	评价	传递	
	要求	≥50 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积	H05V-U2.5
		导体类型和导线截面积	H05V-K2.5
	评价	传递	
	要求	≥60 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积	AWG 12/1
		导体类型和导线截面积	AWG 12/19
	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)	15 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	13 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	12.5 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	11 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	800 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	800 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	500 V

BLZ 7.50/08/90B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定冲击电压（过压等级 II/污染等级2）	8 kV	额定冲击电压（过压等级 III/污染等级2）	8 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 1 s, 120 A

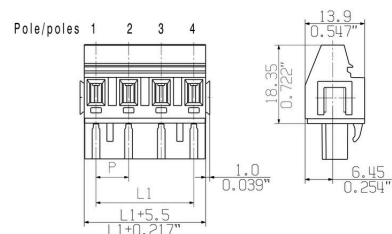
重要注意事项

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. • 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

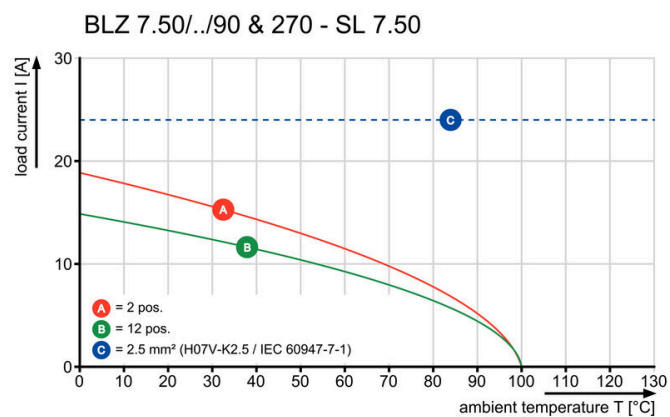
分类

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		

Dimensional drawing



电流温度曲线



BLZ 7.50/08/90B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

固定块



小组件，大效果：

夹扣式附件元件通过以下方式提高整个插头连接的机械弹性：

- 将公头连接器固定到电路板上
- 在插座和公头连接器之间提供抗振连接

夹扣式或预组装 - 始终是正确的解决方案：

- 耐用、精确配合的燕尾榫
- 耐用的金属螺纹嵌件
- 适用于所有排出口方位

最大稳定性，最小工作量：

- 极高耐用性，适应频繁紧固需求
- 完整套装，便于选择

结果：焊点、触点和整体模块对振动和拉伸载荷等机械应力更具弹性。

通用订货数据

类型	SLA BB12R SW	版本
订货号	1626880000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190198213	
数量	100 ST	
类型	SLA BB11R SW	版本
订货号	1692340000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190864965	
数量	20 ST	
类型	SLA BB1R OR	版本
订货号	1723430000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190365981	
数量	20 ST	
类型	SLA BB2R OR	版本
订货号	1723440000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190365998	
数量	20 ST	
类型	SLA BB5R OR	版本
订货号	1723460000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366018	
数量	20 ST	
类型	SLA BB6R OR	版本
订货号	1723470000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366025	
数量	20 ST	
类型	SLA BB1R SW	版本
订货号	1723480000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366032	
数量	20 ST	
类型	SLA BB2R SW	版本
订货号	1723490000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366049	
数量	20 ST	
类型	SLA BB5R SW	版本
订货号	1723510000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366063	
数量	20 ST	

BLZ 7.50/08/90B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

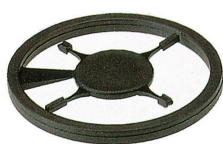
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	SLA BB6R SW	版本
订货号	1723520000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366070	
数量	20 ST	

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	

固定块



小组件，大效果：

夹扣式附件元件通过以下方式提高整个插头连接的机械弹性：

- 将公头连接器固定到电路板上
- 在插座和公头连接器之间提供抗振连接

夹扣式或预组装 - 始终是正确的解决方案：

- 耐用、精确配合的燕尾榫
- 耐用的金属螺纹嵌件
- 适用于所有排出口方位

最大稳定性，最小工作量：

- 极高耐用性，适应频繁紧固需求
- 完整套装，便于选择

结果：焊点、触点和整体模块对振动和拉伸载荷等机械应力更具弹性。

通用订货数据

类型	SLA BB12R OR	版本
订货号	1593450000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190122164	
数量	100 ST	
类型	SLA BB11R OR	版本
订货号	1604120000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
数量	20 ST	

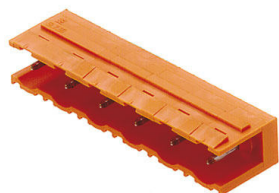
BLZ 7.50/08/90B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 7.50/90

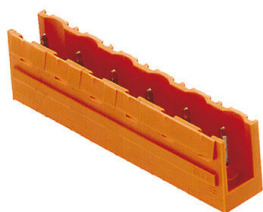


焊接插座，进线方向为 90°。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SL 7.50/08/90 3.2SN OR ...	版本
订货号	1628420000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 7.50 mm, 回路数: 8, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190201227	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

SL 7.50/180



焊接插座，平直进线。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SL 7.50/08/180 3.2SN OR...	版本
订货号	1629080000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 7.50 mm, 回路数: 8, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4008190201883	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

SL 7.50/90B



焊接插座，进线方向为 90°。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SL 7.50/08/90B 3.2SN OR...	版本
订货号	1628530000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 7.50 mm, 回路数: 8,
GTIN (EAN)	4008190201333	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

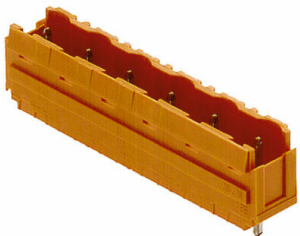
BLZ 7.50/08/90B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 7.50/180B



焊接插座，平直进线。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型	SL 7.50/08/180B 3.2SN O...	版本
订货号	1629190000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 7.50 mm, 回路数: 8,
GTIN (EAN)	4008190201999	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	