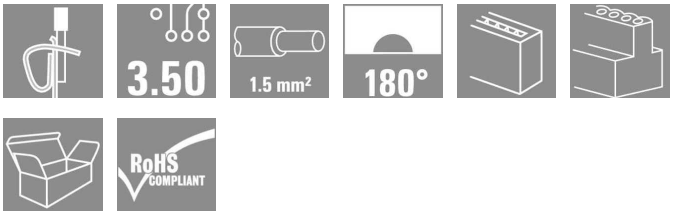
OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
BLZF 3.50/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



弹片联接插头，用于间距为 3.50 毫米的导线联接。提供标记和编码空间。

- 0.20 - 1.5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14.5 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	BLZF 3.50/08/180 SN BK BX
订货号	1690480000
版本	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 回路数: 8, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1.5 mm², 盒装
GTIN (EAN)	4008190328993
最小包装数	50 个
产品数据	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
BLZF 3.50/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

尺寸及重量

净重	8.24 g

系统参数

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列	导线连接方式	弹片联接
导线出线方向	180°	间距 mm (P)	3.5 mm
间距 inch (P)	0.138 inch	回路数	8
直杆螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.5	相关标准	DIN 5264-A
剥线长度	10 mm	L1 （mm）	24.5 mm
L1 （inch）	0.965 inch	防触电保护 （按照DIN VDE 0470）	IP 20
防触电保护 （按照DIN VDE57106）	手指安全保护		

可联接导线

最小压接面积	0.13 mm²	最大压接面积	1.5 mm²
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	导线最大压接面积 AWG	AWG 16
绝缘层外径，最大值	2.9 mm	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	1.5 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	1.5 mm²	最小压接面积 带管状端头，符合DIN46 2281	0.2 mm²
最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 2281	1.5 mm²	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)	1 mm²	塞规a x b或ø （EN 60999）	2.4 mm x 1.5 mm

材料

绝缘材料	PBT	颜色	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	阻燃等级符合 UL 94	V-0
CTI	≥ 200	触点材料	Cu-Leg
插针镀层	镀锡	插针材料	Cu-Leg
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	100 °C
最小安装温度	-30 °C	最大安装温度范围	100 °C

额定数据 （DIN IEC)

额定电流 最小回路数 （环境温度=20°C）	14.5 A	额定电流 最大回路数 （环境温度=20°C）	10 A
额定电流 最小回路数 （环境温度=40°C）	12 A	额定电流 最大回路数 （环境温度=40°C）	8 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		

额定数据 （CSA)

机构		额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电流 (使用组 B)	10 A	额定电压 (使用组 D)	300 V
额定电流 (使用组 D)	10 A	导线最小压接面积，AWG,	AWG 26
导线最大压接面积，AWG	AWG 14		

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
BLZF 3.50/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

额定数据 (UL 1059)

机构		额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电流 (使用组 B)	10 A	额定电压 (使用组 D)	300 V
额定电流 (使用组 D)	10 A	导线最小压接面积，AWG	AWG 26
导线最大压接面积，AWG	AWG 14		

分类

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-10-18-21
eClass 5.1	27-26-07-04	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02		

说明

提示

- Additional colours on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- 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.

认证

认证

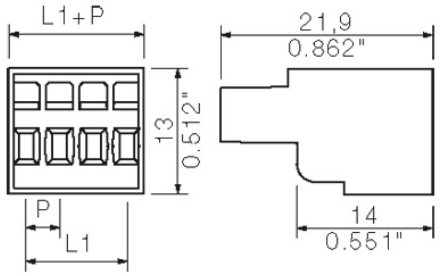
ME25

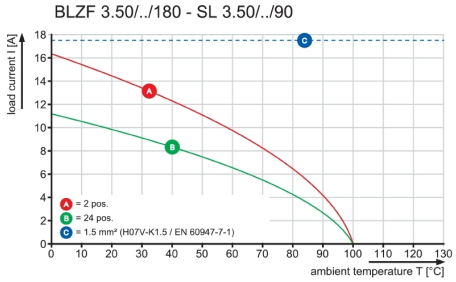
ROHS	一致

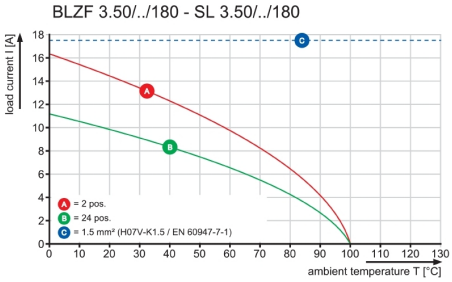
OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
BLZF 3.50/08/180 SN BK BX

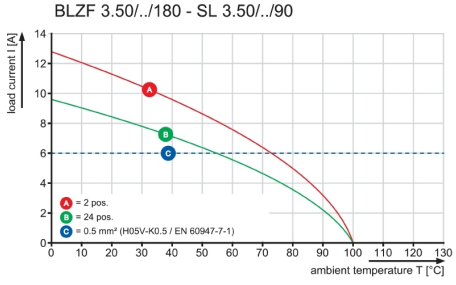
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

图纸







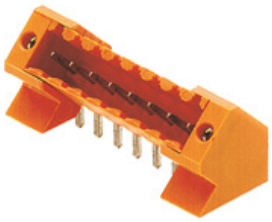


OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
BLZF 3.50/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

配套的接插件（受限插拔）

SL 3.50/135F



插座 间距3.50mm，适于波峰焊

- 拔插方向与印刷电路板成角度(135°)
- 外壳样式: 螺钉法兰型(F)
- 采用纸板盒（BX）包装
- 可对插座进行编码

250 V (IEC) / 300 V (UL)
17 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

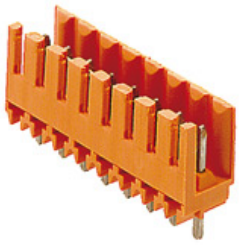
类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SL 3.50/08/135F 3.2SN OR BX	1643390000	PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊连接, 3.50 mm, 回路数: 8, 135°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装	4008190282158	50 个	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A	盒装

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
BLZF 3.50/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

配套的接插件（完全可插拔）

SL 3.50/180



插座 间距3.50mm，适于波峰焊

- 拔插方向与印刷电路板成角度(135°)
- 外壳样式: 螺钉法兰型(F)
- 采用纸板盒（BX）包装
- 可对插座进行编码

250 V (IEC) / 300 V (UL)
17 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SL 3.50/08/180 3.2SN OR BX	1604830000	PCB 接插件, 插座, 开口型, 焊接, 3.50 mm, 回路数: 8, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装	4008190170684	50 个	IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A	盒装