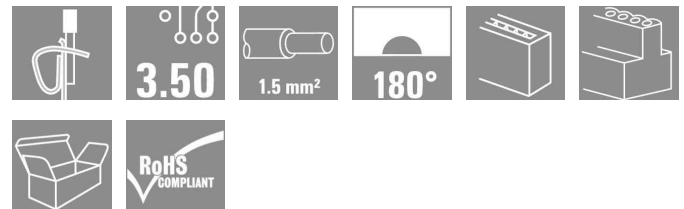


## OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 BLZF 3.50/05/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.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 mm<sup>2</sup> (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 3.50/05/180 SN BK BX
订货号	<a href="#">1690450000</a>
版本	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 回路数: 5, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1.5 mm <sup>2</sup> , 盒装
GTIN (EAN)	4008190328962
最小包装数	50 个
产品数据	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装

## OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 BLZF 3.50/05/180 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 5.3 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	5
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)	14 mm
L1 (inch)	0.551 inch	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20
防触电保护 (按照DIN VDE 57106)	手指安全保护		

### 可联接导线

最小压接面积	0.13 mm <sup>2</sup>	最大压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>	软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 带管状端头, 符合DIN46 2281	0.2 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 2281	1.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1 mm <sup>2</sup>	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 (过电压等级 II/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压 (过电压等级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 3.50/05/180 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.

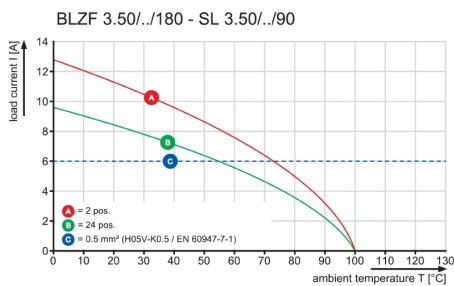
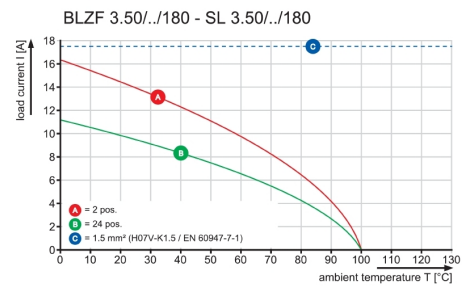
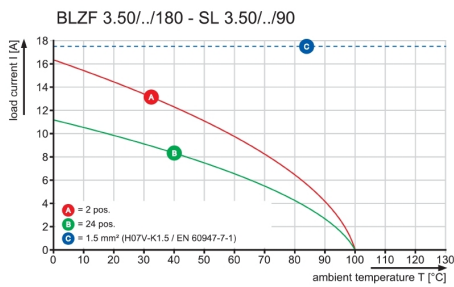
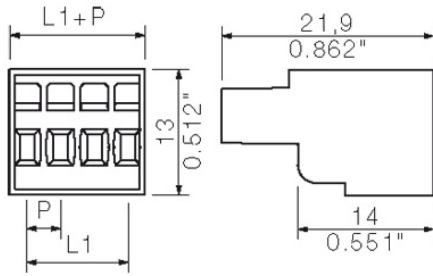
**认证**

认证	
ROHS	一致

**OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列**  
**BLZF 3.50/05/180 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.weidmuller.com

图纸

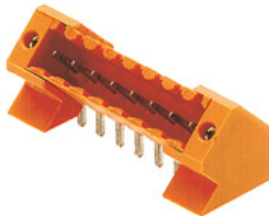


## OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 BLZF 3.50/05/180 SN BK BX

**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

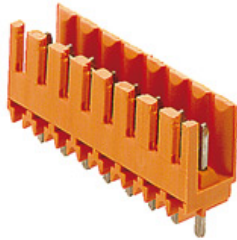
类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SL 3.50/05/135F 3.2SN OR BX	<a href="#">1643360000</a>	PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊 连接, 3.50 mm, 回路数: 5, 135°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装	4008190282127	50 个	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A	盒 装

## OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 BLZF 3.50/05/180 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 3.50/05/180 3.2SN OR BX	<a href="#">1604800000</a>	PCB 接插件, 插座, 开口型, 焊4008190005092 50 个 连接, 3.50 mm, 回路数: 5, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装			IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A	包装盒装

