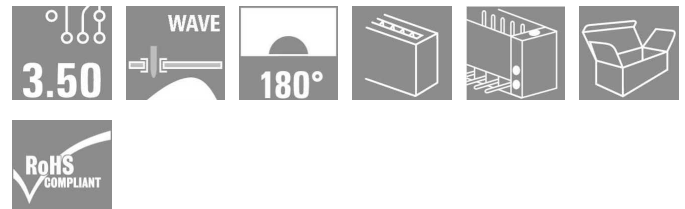
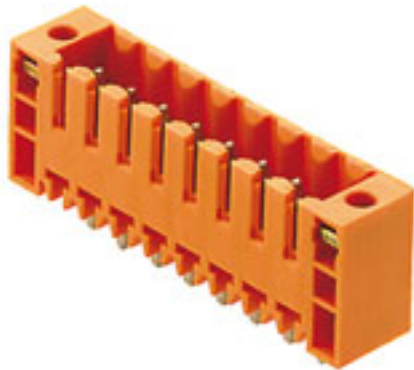


OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 SL 3.50/16/180F 3.2SN OR BX

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



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 | SL 3.50/16/180F 3.2SN OR BX |
| 订货号 | 1607640000 |
| 版本 | PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊连接, 3.50 mm, 回路数: 16, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装 |
| GTIN (EAN) | 4008190034535 |
| 最小包装数 | 50 个 |
| 产品数据 | IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A |
| 包装 | 盒装 |

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 SL 3.50/16/180F 3.2SN OR 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 4.41 g

额定数据 (DIN IEC)

| | | | |
|------------------------|---------------|------------------------|--------|
| 额定电流 最小回路数 (环境温度=20°C) | 17 A | 额定电流 最大回路数 (环境温度=20°C) | 12 A |
| 额定电流 最小回路数 (环境温度=40°C) | 14.5 A | 额定电流 最大回路数 (环境温度=40°C) | 10 A |
| 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III/污染等级3) | 2.5 kV |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 160 V | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2) | 2.5 kV |
| 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 320 V | 额定冲击电压 (过压等级II/污染等级2) | 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 | | |

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 | | |

系统特征值

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|
| 产品系列 | OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 | 安装在印刷线路板上 | 焊连接 |
| 出线方向 | 180° | 间距 mm (P) | 3.5 mm |
| 间距 inch (P) | 0.138 inch | 回路数 | 16 |
| 焊针长度 (l) | 3.2 mm | 焊针尺寸 | d = 1.2 mm, 八角形 |
| 可编码 | 是 | 每回路的焊脚数目 | 1 |
| 焊孔直径 (D) | 1.3 mm | 焊孔直径公差 (D) | + 0.1 mm |
| L1 (mm) | 52.5 mm | L1 (inch) | 2.067 inch |
| 绝缘电阻 | 10 ³ Ω | 防触电保护 (按照DIN VDE 0470) | IP 10 |
| 防触电保护 (按照DIN VDE 57106) | 手指安全保护 | | |

材料数据

| | | | |
|----------|--------|--------------|--------|
| 绝缘材料 | PBT | 颜色 | 橙色 |
| 绝缘材料组 | IIIa | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |
| CTI | ≥ 200 | 触点材料 | CuSn |
| 插针镀层 | 镀锡 | 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 | 最大储存相对湿度 | 80 % |

**OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
SL 3.50/16/180F 3.2SN OR 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

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.
 - 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



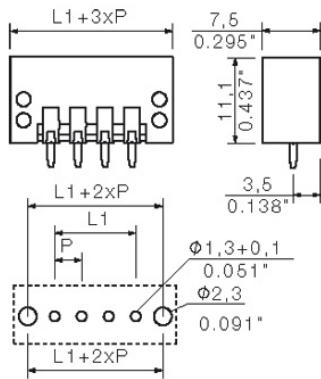
ROHS 一致

下载

- CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [SL.zip](#)
 CAD Library (P-CAD Format - Standard) [SL.zip](#)
[3D 模型](#)

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
SL 3.50/16/180F 3.2SN OR 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



OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 SL 3.50/16/180F 3.2SN OR 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)

BL 3.50/180LH



压线框螺钉联接插头, 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) / 28 - 14 AWG (UL)
- 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 |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BL 3.50/16/180LH SN BK BX | 1688020000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190853570 50 个 回路数: 16, 180°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 装 | 盒 |
| BL 3.50/16/180LH SN OR BX | 1687790000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190853341 50 个 回路数: 16, 180°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 装 | 盒 |

BL 3.50/90



压线框螺钉联接插头, 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) / 28 - 14 AWG (UL)
- 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 |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BL 3.50/16/90 SN BK BX | 1638920000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190276461 50 个 回路数: 16, 90°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14 装 | 盒 |
| BL 3.50/16/90 SN OR BX | 1638690000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190276249 50 个 回路数: 16, 90°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14 装 | 盒 |

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 SL 3.50/16/180F 3.2SN OR 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)

BL 3.50/180



压线框螺钉联接插头，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) / 28 - 14 AWG (UL)
- 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 |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BL 3.50/16/180 SN OR BX | 1597500000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190025786 50 个 回路数: 16, 180°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 装 | 盒 |
| BL 3.50/16/180 SN BK BX | 1615770000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190061111 50 个 回路数: 16, 180°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 装 | 盒 |

BL 3.50/270



压线框螺钉联接插头，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) / 28 - 14 AWG (UL)
- 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 |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BL 3.50/16/270 SN BK BX | 1639840000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190277390 50 个 回路数: 16, 270°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14 装 | 盒 |
| BL 3.50/16/270 SN OR BX | 1639610000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190277161 50 个 回路数: 16, 270°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14 装 | 盒 |

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 SL 3.50/16/180F 3.2SN OR 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

配套的接插件 (完全可插拔)

BL 3.50/270F



压线框螺钉联接插头, 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) / 28 - 14 AWG (UL)
- 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 |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BL 3.50/16/270F SN BK BX | 1640300000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190277888 50 个 回路数: 16, 270°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14 | 盒装 |
| BL 3.50/16/270F SN OR BX | 1640070000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190277628 50 个 回路数: 16, 270°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14 | 盒装 |

BL 3.50/180F



压线框螺钉联接插头, 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) / 28 - 14 AWG (UL)
- 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 |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BL 3.50/16/180F SN BK BX | 1615920000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190064143 50 个 回路数: 16, 180°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 | 盒装 |
| BL 3.50/16/180F SN OR BX | 1606780000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190012731 50 个 回路数: 16, 180°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装 | | | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 | 盒装 |

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 SL 3.50/16/180F 3.2SN OR 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)

BL 3.50/90F



压线框螺钉联接插头，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) / 28 - 14 AWG (UL)
- 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 |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| BL 3.50/16/90F SN BK BX | 1639380000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190276928 50 个 回路数: 16, 90°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒 装 | | | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14 | 盒 装 |
| BL 3.50/16/90F SN OR BX | 1639150000 | PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190276690 50 个 回路数: 16, 90°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒 装 | | | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14 | 盒 装 |

