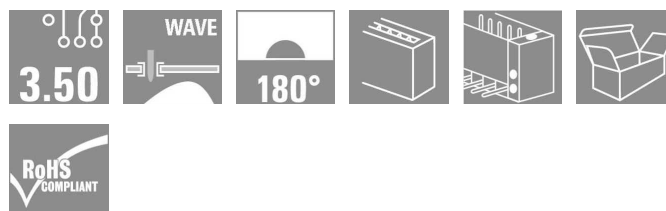
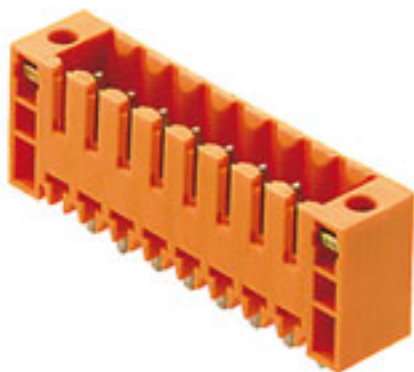


OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
SL 3.50/05/180F 3.2SN OR BX

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 3.50/05/180F 3.2SN OR BX
订货号	1607530000
版本	PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊连接, 3.50 mm, 回路数: 5, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190067335
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 3.50/05/180F 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 1.81 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 1 s, 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	5
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)	14 mm	L1 (inch)	0.551 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	IIla	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 3.50/05/180F 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

认证



ROHS

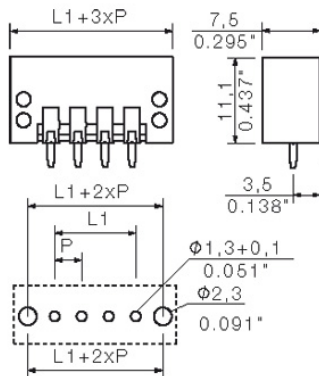
一致

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 3.50/05/180F 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

图纸



OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列

SL 3.50/05/180F 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 3.50/05/180LH SN OR BX	1687680000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190853235 50 个 回路数: 5, 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 3.50/05/180LH SN BK BX	1687910000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190853464 50 个 回路数: 5, 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 3.50/05/90 SN OR BX	1638580000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190276126 50 个 回路数: 5, 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 3.50/05/90 SN BK BX	1638810000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190276355 50 个 回路数: 5, 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

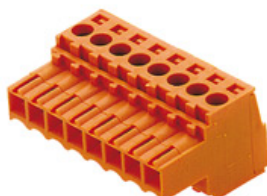
OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列

SL 3.50/05/180F 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 3.50/05/180 SN OR BX	1597390000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190134785 50 个 回路数: 5, 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	盒装
BL 3.50/05/180 SN BK BX	1614090000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190019310 50 个 回路数: 5, 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	盒装

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 3.50/05/270 SN BK BX	1639730000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190277284 50 个 回路数: 5, 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	盒装
BL 3.50/05/270 SN OR BX	1639500000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190277055 50 个 回路数: 5, 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	盒装

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列
SL 3.50/05/180F 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)**BLIDCB 3.5**

间距为 3.50 毫米插头, 使用IDC 接线方式进行快速的导线联接。提供标记和编码空间。

- 0.35 - 0.5 mm² (IEC) / 22 - 20 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 6 A (IEC) / 7 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
BLIDCB 3.50/05/- SN BK BX	1770700000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248174485 10 个 回路数: 5, 90°/270°, IDC端 子, 最大压接面积: 0.5 mm ² , 盒装			IEC: 250 V / 6 A / 0.35 - 0.5 mm ² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20	盒 装
BLIDCB 3.50/05/- SN OR BX	1751410000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248174348 10 个 回路数: 5, 90°/270°, IDC端 子, 最大压接面积: 0.5 mm ² , 盒装			IEC: 250 V / 6 A / 0.35 - 0.5 mm ² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20	盒 装

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列

SL 3.50/05/180F 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 3.50/270F



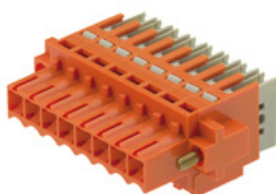
压线框螺钉联接插头，用于间距为 3.50 毫米的导线联接。提供标记和编码空间。

- 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 3.50/05/270F SN OR BX	1639960000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190277512 50 个 回路数: 5, 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 3.50/05/270F SN BK BX	1640190000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190277758 50 个 回路数: 5, 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

BLIDCB 3.5F



间距为 3.50 毫米插头，使用 IDC 接线方式进行快速的导线联接。提供标记和编码空间。

- 0.35 - 0.5 mm² (IEC) / 22 - 20 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 6 A (IEC) / 7 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
BLIDCB 3.50/05/-F SN BK BX	1770770000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248174553 10 个 回路数: 5, 90°/270°, IDC 端子, 最大压接面积: 0.5 mm ² , 盒装			IEC: 250 V / 6 A / 0.35 - 0.5 mm ² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20	盒装
BLIDCB 3.50/05/-F SN OR BX	1751480000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248174416 10 个 回路数: 5, 90°/270°, IDC 端子, 最大压接面积: 0.5 mm ² , 盒装			IEC: 250 V / 6 A / 0.35 - 0.5 mm ² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20	盒装

OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列 SL 3.50/05/180F 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 3.50/180F



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 3.50/05/180F SN OR BX	1606670000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190119720 50 个 回路数: 5, 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 3.50/05/180F SN BK BX	1615810000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190062286 50 个 回路数: 5, 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 3.50/90F



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 3.50/05/90F SN OR BX	1639040000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190276584 50 个 回路数: 5, 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 3.50/05/90F SN BK BX	1639270000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4008190276812 50 个 回路数: 5, 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

