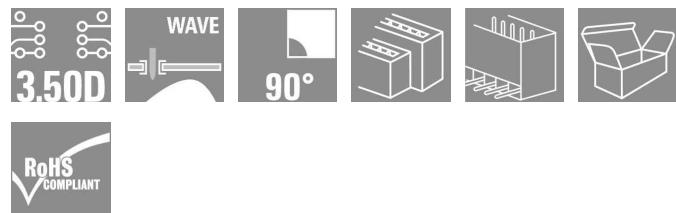


**OMNIMATE 信号 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列
S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX**

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



双层弯针插座有标准闭口型或螺钉法兰型（根据要求可提供侧面开口的插座）。焊针长度为 3.5 毫米，适合于波峰焊，提供盒装。可以螺钉连接在线路板上。该插座提供标记和编码空间。

- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 9 A (IEC) / 8 A (UL)

订货数据

类型	S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX
订货号	1727830000
版本	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 焊连接, 3.50 mm, 回路数: 6, 90°, 焊针长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4032248045242
最小包装数	50 个
产品数据	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
包装	盒装

OMNIMATE 信号 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列

S2L 3.50/06/90G 3.5SN 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 1.61 g

额定数据 (DIN IEC)

额定电流 最小回路数 (环境温度=20°C) 10 A

额定电流 最小回路数 (环境温度=40°C) 9 A

额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) 80 V

额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) 125 V

额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) 250 V

瞬时耐电流 3 x 1s 77 A

额定电流 最大回路数 (环境温度=20°C) 10 A

额定电流 最大回路数 (环境温度=40°C) 8.5 A

额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3) 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 II/污染等级2) 2.5 kV

额定数据 (CSA)

机构



额定电压 (使用组 B)

150 V

额定电流 (使用组 B) 5 A

额定数据 (UL 1059)

机构



额定电压 (使用组 B)

150 V

额定电流 (使用组 B) 10 A

额定电流 (使用组 C) 10 A

额定电压 (使用组 C) 50 V

50 V

系统特征值

产品系列	OMNIMATE 信号 - B2L/ S2L 3.50 - 双排系列
出线方向	90°
间距 inch (P)	0.138 inch
焊针长度 (l)	3.5 mm
可编码	是
焊孔直径 (D)	1.3 mm
L1 (mm)	7 mm
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 10

安装在印刷线路板上	焊连接
间距 mm (P)	3.5 mm
回路数	6
焊针尺寸	d = 1.0 mm, 八角形
每回路的焊脚数目	1
焊孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1 (inch)	0.276 inch
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	手指安全保护

材料数据

绝缘材料	PBT
绝缘材料组	IIIa
CTI	≥ 200
插针镀层	镀锡
最高操作温度	100 °C
最大安装温度范围	100 °C

颜色	橙色
阻燃等级符合 UL 94	V-0
触点材料	Cu-Leg
最低操作温度	-50 °C
最小安装温度	-30 °C
最大储存相对湿度	80 %

分类

UNSPSC	30-10-18-21
eClass 6.2	27-26-07-04

eClass 5.1	27-26-07-01
eClass 7.1	27-44-04-02



数据页

OMNIMATE 信号 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列 S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX

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

技术数据

说明

提示

- Additional colours on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- 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

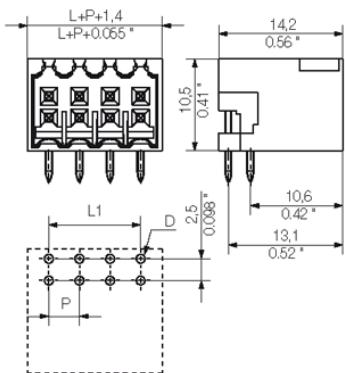
下载

CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [S2L-SMT.zip](#)
CAD Library (P-CAD Format - Standard) [S2L-SMT.zip](#)
3D 模型

**OMNIMATE 信号 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列
S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX**

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

图纸



OMNIMATE 信号 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列 S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)

B2L 3.50F QV SN



带内置横联插头，带清晰打印，在以最大的线缆横截面积连接满载流能力时，可以为电势提供不间断传输。该横联件垂直位于各排回路之间。弹片式导线联接，平直进线，间距为 3.5mm。提供法兰和释放杆。纸箱包装。

- 0.20 - 1.0mm² (IEC) / 28 - 18 AWG (UL)
- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 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
B2L 3.50/06/180FQV3 SN BK BX	1944670000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248619603 50 个 回路数: 6, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1 mm ² , 盒装			IEC: 200 V / 10.6 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 150 V / 7 A / AWG 28 - AWG 18	盒 装

B2L 3.50LH QV SN



带内置横联插头，带清晰打印，在以最大的线缆横截面积连接满载流能力时，可以为电势提供不间断传输。该横联件垂直位于各排回路之间。弹片式导线联接，平直进线，间距为 3.5mm。提供法兰和释放杆。纸箱包装。

- 0.20 - 1.0mm² (IEC) / 28 - 18 AWG (UL)
- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 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
B2L 3.50/06/180LHQV3 SN BK BX	1944750000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248619689 50 个 回路数: 6, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1 mm ² , 盒装			IEC: 200 V / 10.6 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 150 V / 7 A / AWG 28 - AWG 18	盒 装

OMNIMATE 信号 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列 S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)

B2L 3.50LH



弹片联接插头可以实现快速接线。这些插头可以拼接，因此具有高联接密度。释放杆即使是在受限空间也能隔开联接。该插头提供标记和编码空间。

- 0.20 - 1.0mm² (IEC) / 28 - 18 AWG (UL)
- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 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
B2L	1748490000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248038206 50 个			IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 装	盒
3.50/06/180LH		回路数: 6, 180°, 弹片联接,				
SN BK BX		最大压接面积: 1 mm ² , 盒装				
B2L	1748330000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248038114 50 个			IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 装	盒
3.50/06/180LH		回路数: 6, 180°, 弹片联接,				
SN OR BX		最大压接面积: 1 mm ² , 盒装				

B2L 3.50F



重新定义联接密度：信号联接的未来标准

在最小空间实现最大联接密度 - 对于 1mm² 的标准传感器电缆，双排 B2L 可以升高标杆，并在较小空间实现多功能。

效果：提供适用于 1.75 间距标准工业导线的联接方案 - 比 2.5 间距的同类方案小 30%，比 3.5 间距的方案坚固 140%

新尺寸：提供两倍联接密度，间距为 3.5 mm
经验证的联接技术：魏德米勒免维护弹片联接
联接数据/性能：

- 0.20 - 1.0 mm² (IEC) / 28 - 18 AWG (UL)
- 80 V / 10 A (IEC) 150 V / 10 A (UL)
- 回路数：4 到 36

主要应用优点：

高效 - 在印刷线路板上实现最高联接密度
适用于工业 - 最小最坚固

工艺优化 - 自动装配和回流焊，快速联接

用户友好 - 配有专利保护的释放杆，可以轻松释放多条回路
面向应用：不管尺寸是否紧凑，都可轻松标记和编码

微型化不仅仅是在小空间实现多功能：

每次减少尺寸，占地面积都会降低，最终用户的成本也会降低。

魏德米勒满足了工程设计和工业自动化领域的需求。

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
B2L	1748010000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248037933 108 个			IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 装	盒
3.50/06/180F		回路数: 6, 180°, 弹片联接,				
SN OR BX		最大压接面积: 1 mm ² , 盒装				

**OMNIMATE 信号 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列
S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)B2L [1748170000](#)3.50/06/180F
SN BK BXPCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248038008 50 个
回路数: 6, 180°, 弹片联接
最大压接面积: 1 mm², 盒装IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm² 盒
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 装

OMNIMATE 信号 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列 S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX

配套的接插件 (完全可插拔)

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

B2L 3.50 QV SN



带内置横联插头，带清晰打印，在以最大的线缆横截面积连接满载流能力时，可以为电势提供不间断传输。该横联件垂直位于各排回路之间。弹片式导线联接，平直进线，间距为 3.5mm。提供法兰和释放杆。纸箱包装。

- 0.20 - 1.0mm² (IEC) / 28 - 18 AWG (UL)
- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 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
B2L 3.50/06/180QV3 SN BK BX	1944590000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 403224861952850 个 回路数: 6, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1 mm ² , 盒装			IEC: 200 V / 10.6 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 150 V / 7 A / AWG 28 - AWG 18	盒 装

B2L 3.50



重新定义联接密度：信号联接的未来标准

在最小空间实现最大联接密度 - 对于 1mm² 的标准传感器电缆，双排 B2L 可以升高标杆，并在较小空间实现多功能。

效果：提供适用于 1.75 间距标准工业导线的联接方案 - 比 2.5 间距的同类方案小 30%，比 3.5 间距的方案坚固 140%

新尺寸：提供两倍联接密度，间距为 3.5 mm

经验证的联接技术：魏德米勒免维护弹片联接
联接数据/性能：

- 0.20 - 1.0 mm² (IEC) / 28 - 18 AWG (UL)
- 80 V / 10 A (IEC) 150 V / 10 A (UL)
- 回路数：4 到 36

主要应用优点：

高效 - 在印刷线路板上实现最高联接密度

适用于工业 - 最小最坚固

工艺优化 - 自动装配和回流焊，快速联接

用户友好 - 配有专利保护的释放杆，可以轻松释放多条回路

面向应用：不管尺寸是否紧凑，都可轻松标记和编码

微型化不仅仅是在小空间实现多功能：

每次减少尺寸，占地面积都会降低，最终用户的成本也会降低。

魏德米勒满足了工程设计和工业自动化领域的需求。

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
B2L 3.50/06/180 SN OR BX	1727560000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 403224803770450 个 回路数: 6, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1 mm ² , 盒装			IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	盒 装
B2L 3.50/06/180 SN BK BX PRT	1814960000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 403224830335950 个 回路数: 6, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1 mm ² , 盒装			IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	盒 装

**OMNIMATE 信号 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列
S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)

B2L	1847520000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248366569 50 个 回路数: 6, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1 mm ² , 盒装	IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² 盒 UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 装
3.50/06/180			
SN OR BX PRT			
B2L	1024260000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248743704 50 个 回路数: 6, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1 mm ² , 盒装	IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² 盒 UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 装
3.50/06/180			
SN BK BX PRT			
B2L	1727640000	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 4032248037834 50 个 回路数: 6, 180°, 弹片联接, 最大压接面积: 1 mm ² , 盒装	IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² 盒 UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 装
3.50/06/180			
SN BK BX			

