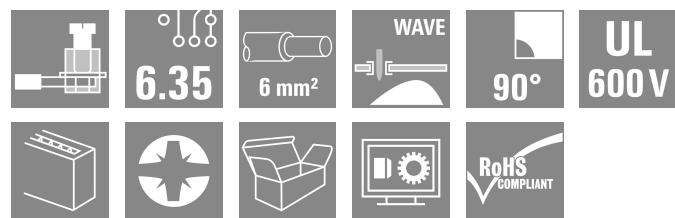
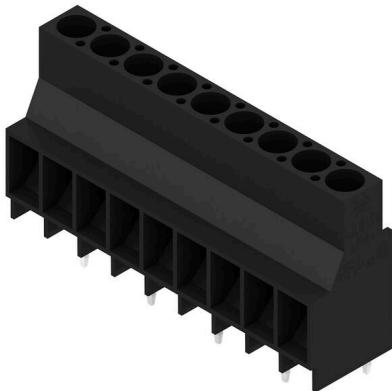


**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**产品图片**

该印刷线路板接线端子间距为 6.35 mm，采用久经验证的压线框联接，具有以下特征：可为 1000 V 应用提供联接，32 A，6 mm<sup>2</sup> 导线截面积，相错插针，90° 导线出线方向。

**通用订货数据**

版本	PCB 接线端子, 6.35 mm, 回路数: 9, 90°, 焊脚长度 (l): 5 mm, 镀锡, 黑色, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">1356920000</a>
类型	LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214680
数量	30 items
产品数据	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
包装	盒装

**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E60693

**尺寸和重量**

深	15.85 mm	深度 (英寸)	0.624 inch
高度	33.5 mm	高度 (英寸)	1.3189 inch
最低安装高度	28.5 mm	宽度	57.75 mm
宽度 (英寸)	2.2736 inch	净重	25.82 g

**环保产品合规**

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

**系统规格**

产品系列	OMNIMATE 信号 - LL 系列	导线连接方式	压线框联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	导线出线方向	90°
间距 P (单位 : mm)	6.35 mm	间距 P (单位 : inch)	0.250 "
回路数	9	插针排数	1
由客户装配	无	层数	1
每排最大邻近回路数	24	焊脚长度 (l)	5 mm
焊针规格	1.0 x 0.6 mm	焊接孔直径 (D)	1.3 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	每回路的焊脚数目	1
直杆螺丝刀口尺寸	0.8 x 4.0, PZ 1	相关标准	DIN 5264
最小拧紧力矩	0.5 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
压接螺钉	M 3	剥线长度	8 mm
L1 (mm)	50.80 mm	L1 (inch)	2.000 "
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
防护等级	IP20		

**材料数据**

绝缘材料	Wemid (PA)	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	涂层	4-6 µm SN
镀锡类型	亚光	焊接连接的焊层结构	2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
最低存放温度.	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	120 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	120 °C

**适用导线**

压接范围, 最小	0.18 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最大	6 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 26

**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

导线最大压接面积 AWG	AWG 10																																																																								
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.18 mm <sup>2</sup>																																																																								
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>																																																																								
多股硬导线, 最小值 H07V-R	0.22 mm <sup>2</sup>																																																																								
多股硬导线, 最大值 H07V-R	4 mm <sup>2</sup>																																																																								
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.22 mm <sup>2</sup>																																																																								
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>																																																																								
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																								
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																								
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																								
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1	4 mm <sup>2</sup>																																																																								
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	3.6 mm x 3.1 mm; 2.7 mm																																																																								
可压接导线	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td></td> <td>标称</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0,5/14 OR</td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td></td> <td>标称</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0,75/14T HBL</td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td></td> <td>标称</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H1,0/14 GE</td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td></td> <td>标称</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H1,5/14D SW</td> </tr> <tr> <td></td> <td>剥线长度</td> <td>标称 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H1,5/7</td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td></td> <td>标称</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H2,5/7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H2,5/15D BL</td> </tr> </tbody> </table>	导线连接 截面积	型号	细绞线		标称	0.5 mm <sup>2</sup>	管状端头	剥线长度	标称 10 mm		推荐的管状端头	H0,5/14 OR	导线连接 截面积	型号	细绞线		标称	0.75 mm <sup>2</sup>	管状端头	剥线长度	标称 10 mm		推荐的管状端头	H0,75/14T HBL	导线连接 截面积	型号	细绞线		标称	1 mm <sup>2</sup>	管状端头	剥线长度	标称 10 mm		推荐的管状端头	H1,0/14 GE	导线连接 截面积	型号	细绞线		标称	1.5 mm <sup>2</sup>	管状端头	剥线长度	标称 10 mm		推荐的管状端头	H1,5/14D SW		剥线长度	标称 7 mm		推荐的管状端头	H1,5/7	导线连接 截面积	型号	细绞线		标称	2.5 mm <sup>2</sup>	管状端头	剥线长度	标称 7 mm		推荐的管状端头	H2,5/7		剥线长度	标称 10 mm		推荐的管状端头	H2,5/15D BL
导线连接 截面积	型号	细绞线																																																																							
	标称	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																							
管状端头	剥线长度	标称 10 mm																																																																							
	推荐的管状端头	H0,5/14 OR																																																																							
导线连接 截面积	型号	细绞线																																																																							
	标称	0.75 mm <sup>2</sup>																																																																							
管状端头	剥线长度	标称 10 mm																																																																							
	推荐的管状端头	H0,75/14T HBL																																																																							
导线连接 截面积	型号	细绞线																																																																							
	标称	1 mm <sup>2</sup>																																																																							
管状端头	剥线长度	标称 10 mm																																																																							
	推荐的管状端头	H1,0/14 GE																																																																							
导线连接 截面积	型号	细绞线																																																																							
	标称	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																							
管状端头	剥线长度	标称 10 mm																																																																							
	推荐的管状端头	H1,5/14D SW																																																																							
	剥线长度	标称 7 mm																																																																							
	推荐的管状端头	H1,5/7																																																																							
导线连接 截面积	型号	细绞线																																																																							
	标称	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																							
管状端头	剥线长度	标称 7 mm																																																																							
	推荐的管状端头	H2,5/7																																																																							
	剥线长度	标称 10 mm																																																																							
	推荐的管状端头	H2,5/15D BL																																																																							

## 参考文本

根据产品和额定电压选择管状端头的长度。塑料套环的外径不应大于节距 (P)

**额定数据符合 CSA 标准**

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1202191
额定电压 (使用组 B / CSA)	600 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	600 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	600 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	30 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	30 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A
导线最小压接面积, AWG,	AWG 26	导线最大压接面积, AWG	AWG 10
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**额定数据符合 UL 1059 标准**

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	600 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	30 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	30 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A

**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

导线最小压接面积, AWG	AWG 26	导线最大压接面积, AWG	AWG 10
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**包装**

包装	盒装	VPE 长度	414.00 mm
VPE 宽度	138.00 mm	VPE 高度	43.00 mm

**类型测试**

测试 可夹紧 截面积	标准	IEC 60999-1 章节 7 和 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 03.11
------------	----	--

**额定数据符合 IEC 标准**

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	32 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	32 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	32 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	32 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	1000 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	1000 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	800 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	8 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	8 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	8 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 120 A

**重要注意事项**

IPC 标准的符合性	符合性 : 该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付, 符合数据页中确保的特性, 装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
------------	---

**备注**

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

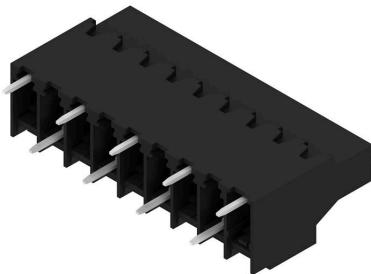
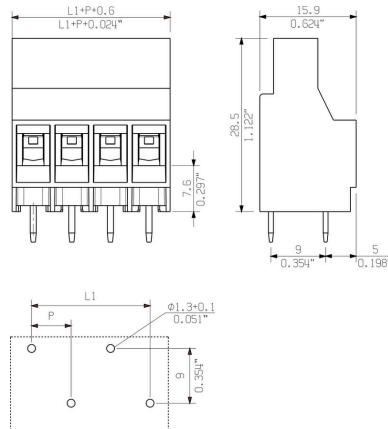
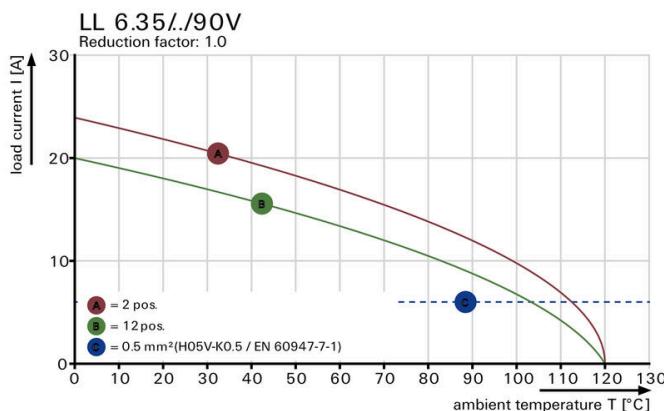
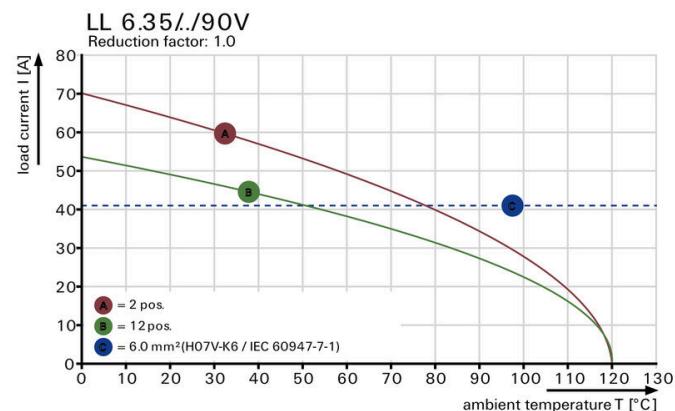
**分类**

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

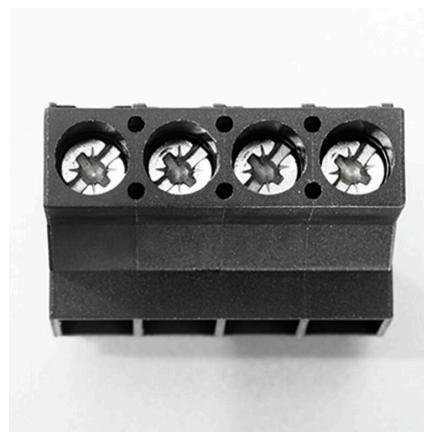
**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸****产品图片****Dimensional drawing****Graph****Graph****产品优势**

Power up to UL 600 VOffset solder pins

**产品优势**

Secure connection

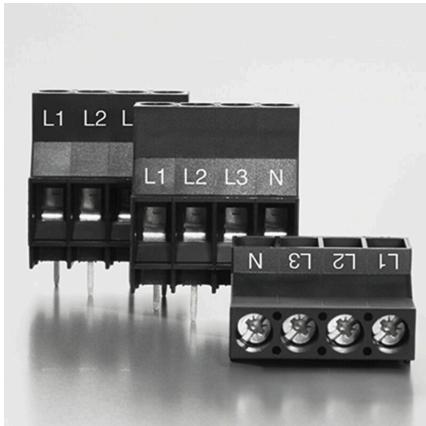
**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸**

**产品优势**



Clear marking  
Printing on 3 levels is possible

**LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

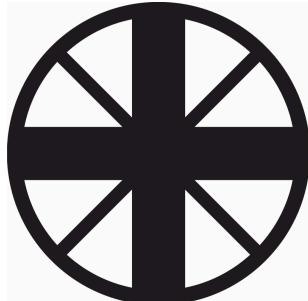
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****开槽螺丝刀**

VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

**通用订货数据**

类型	SDIS 0.8X4.0X100	版本
订货号	<a href="#">900840000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.8X4.0X100	版本
订货号	<a href="#">900834000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056293	
数量	1 ST	

**十字螺丝刀, Pozidriv型**

十字螺丝刀, Pozidriv , SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 铬顶尖, 高质软手柄

**通用订货数据**

类型	SDK PZ1 X 80	版本
订货号	<a href="#">274944000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 14.5 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
数量	1 ST	