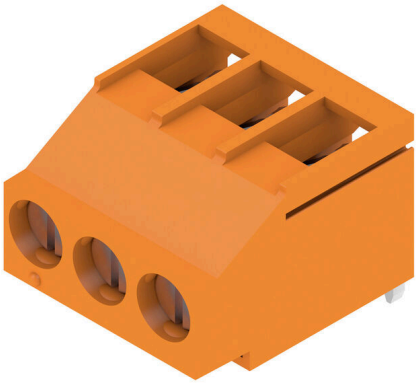
数据信息页

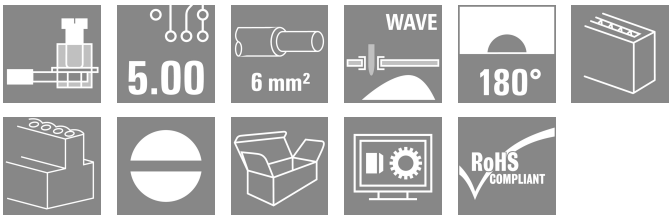
LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片





该印刷线路板接线端子可为 32 A、6 mm² 导线截面积提供联接，采用久经验证的压线框联接，间距为 5.00 和 5.08 mm。90° 导线出线方向。

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 压线框联接, 压接范围，最大 : 6 mm², 盒装
订货号	1994240000
类型	LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118379440
数量	114 items
产品数据	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

数据信息页

LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证	
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
UR 证书号	E60693

尺寸和重量

深	17.1 mm	深度 (英寸)	0.6732 inch
高度	14.2 mm	高度 (英寸)	0.5591 inch
最低安装高度	11 mm	宽度	15 mm
宽度 (英寸)	0.5906 inch	净重	4.29 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
压接点特性	WireReady	安装在印刷线路板上	THT 焊接联接
导线出线方向	180°	间距 P（单位：mm）	5.00 mm
间距 P（单位：inch）	0.197 "	回路数	3
插针排数	1	由客户装配	是
层数	1	每排最大邻近回路数	24
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针规格	0.75 x 0.9 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	0.6 x 3.5
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	6 mm	L1（mm）	10.00 mm
L1（inch）	0.394 "	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
通道电阻	1.20 mΩ		

材料数据

绝缘材料	Wemid (PA)	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	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	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	0.13 mm²
压接范围，最大	6 mm²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26

数据信息页

LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

导线最大压接面积 AWG	AWG 12			
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.5 mm²			
单股导线的，最大值 H05(07) V-U	6 mm²			
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm²			
软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm²			
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	0.5 mm²			
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	2.5 mm²			
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.5 mm²			
最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1	2.5 mm²			
塞规符合 EN 60999 a x b；ø	2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm			
可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线	
		标称	0.5 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	8 mm
		推荐的管状端头	H0,5/12 OR	
		剥线长度	标称	6 mm
		推荐的管状端头	H0,5/6	
	导线连接 截面积	型号	细绞线	
		标称	0.75 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	8 mm
		推荐的管状端头	H0,75/12 W	
		剥线长度	标称	6 mm
		推荐的管状端头	H0,75/6	
	导线连接 截面积	型号	细绞线	
		标称	1 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	8 mm
		推荐的管状端头	H1,0/12 GE	
		剥线长度	标称	6 mm
		推荐的管状端头	H1,0/6	
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

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积，AWG,	AWG 26	导线最大压接面积，AWG	AWG 12

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	UR	UR 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	20 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积，AWG	AWG 26	导线最大压接面积，AWG	AWG 12
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	352.00 mm
VPE 宽度	134.00 mm	VPE 高度	26.00 mm

类型测试

测试标识的耐久性	测试	原产地标志, 类型鉴别, 材料类型, 批准标识 UL, 批准标识 CSA, 耐久性
	评价	可用

LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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	
	导线类型	导体类型和导线截面积	硬导线 0,13 mm², 柔韧导线 0,13 mm², 硬导线 4 mm², 柔韧导线 4 mm², AWG 26/1, AWG 26/19, AWG 12/1, AWG 12/19
导体损坏和意外松动测试	标准	IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99	
	要求	0.2 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积	AWG 26/1
		导体类型和导线截面积	AWG 26/19
	评价	传递	
	要求	0.3 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积	H05V-U0.5
		导体类型和导线截面积	H05V-K0.5
	评价	传递	
	要求	0.9 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积	H07V-U4.0
		导体类型和导线截面积	H07V-K4.0
		导体类型和导线截面积	AWG 12/1
		导体类型和导线截面积	AWG 12/19
	评价	传递	
拉出测试	标准	IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99	
	要求	≥10 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积	AWG 26/1
		导体类型和导线截面积	AWG 26/19
	评价	传递	
	要求	≥20 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积	H05V-U0.5
		导体类型和导线截面积	H05V-K0.5
	评价	传递	
	要求	≥60 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积	H07V-U4.0
		导体类型和导线截面积	H07V-K4.0
		导体类型和导线截面积	AWG 12/1
		导体类型和导线截面积	AWG 12/19
	评价	传递	

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 (Tu = 20°C)	32.5 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	26 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	27.5 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C)	22 A	额定电压值（过电压等级II/污染等级2）	500 V
额定电压值（过电压等级III/污染等级2）	320 V	额定电压值（过电压等级III/污染等级3）	250 V
额定冲击电压（过压等级 II/污染等级2）	4 kV	额定冲击电压（过压等级III/污染等级2）	4 kV
额定冲击电压（过压等级III/污染等级3）	4 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	• 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

LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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		

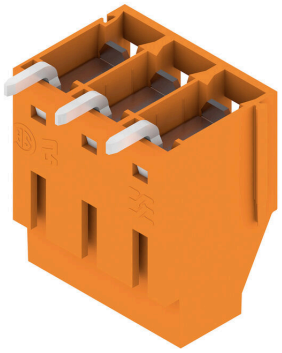
LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

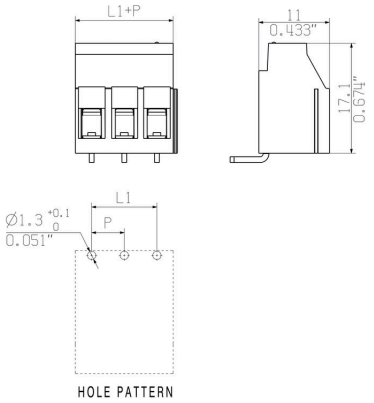
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX

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

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 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008390000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008330000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

类型	SDS 0.6X3.5X200	版本
订货号	9010110000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248300754	
数量	1 ST	