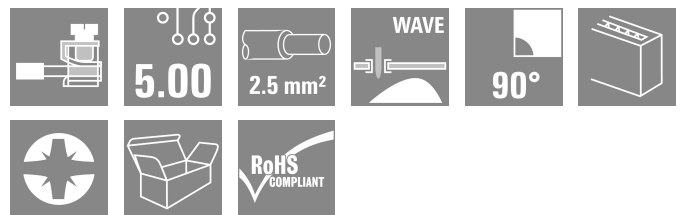
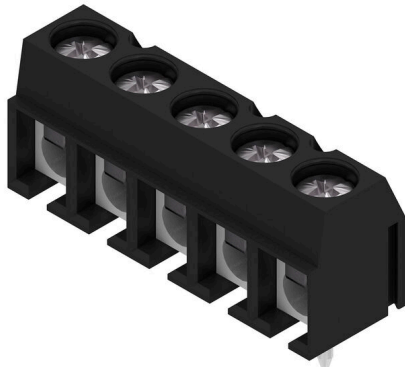


PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



采用片簧联接的印刷电路板接线端子，间距为 5.00 和 5.08 mm。导线出线方向 90°。适用于最大 2.5 mm² 的导线截面积。

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 5.00 mm, 回路数: 5, 90° 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 压接范围, 最大: 2.5 mm ² , 盒装
订货号	2681790000
类型	PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118697230
数量	100 items
产品数据	IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装

PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	8 mm	深度 (英寸)	0.315 inch
高度	13.5 mm	高度 (英寸)	0.5315 inch
最低安装高度	10 mm	净重	4.15 g

温度

最大持续工作温度 120 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103

系统规格

产品系列	OMNIMATE Signal - series PM	安装在印刷电路板上	THT 焊接联接
导线出线方向	90°	间距 P (单位: mm)	5.00 mm
间距 P (单位: inch)	0.197 "	回路数	5
插针排数	1	由客户装配	是
每排最大邻近回路数	24	焊脚长度 (l)	3.5 mm
焊针规格	0.75 x 0.9 mm, 0.8 x 1.0mm	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	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.5 Nm
压接螺钉	M 2.5	防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20, 位于印刷电路板之上; 导线已连接
防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	手指安全保护		

材料数据

绝缘材料组	I	相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600
触点材料	铜合金	插针镀层	镀锡
镀锡类型	亚光	焊接连接的焊层结构	1.5...3.5 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

适用导线

压接范围, 最小	0.13 mm ²
压接范围, 最大	2.5 mm ²
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.13 mm ²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.13 mm ²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm ²

PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) 1.5 mm²

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.25 mm²
 最小

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 1.5 mm²

可压接导线	导线连接 截面积	型号	
		标称	细绞线
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
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
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
管状端头		剥线长度	标称 8 mm
		推荐的管状端头	H0.25/10 HBL
		剥线长度	标称 5 mm
		推荐的管状端头	H0.25/5
管状端头		剥线长度	标称 8 mm
		推荐的管状端头	H0.34/10 TK

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)	15 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 14

额定数据符合 UL 1059 标准

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)	15 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 14

包装

包装	盒装	VPE 长度	152.00 mm
VPE 宽度	92.00 mm	VPE 高度	53.00 mm

类型测试

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

PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

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

技术数据

www.weidmueller.com

测试 可夹紧 截面积	标准	DIN EN 60999-1 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 12.02
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.14 mm ²
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.14 mm ²
		导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm ²
		导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm ²
		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
		导体类型和导线截面积 AWG 14/1
评价	传递	
导体损坏和意外松动测试	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00
	要求	0.2 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 扭绞 0.25 mm ²
		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 实心 0.5 mm ²
	评价	传递
	要求	0.7 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm ²
		导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm ²
导体类型和导线截面积 AWG 14/1		
导体类型和导线截面积 AWG 14/19		
评价	传递	
拉出测试	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00
	要求	≥10 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 扭绞 0.25 mm ²
		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-K0.5
	评价	传递
	要求	≥50 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U2.5
		导体类型和导线截面积 H07V-K2.5
导体类型和导线截面积 AWG 14/1		
导体类型和导线截面积 AWG 14/19		
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)	24 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	24 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	24 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	24 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	600 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	250 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	瞬时可耐电流	3 x 1 s, 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693

PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

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

技术数据

www.weidmueller.com

- 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		

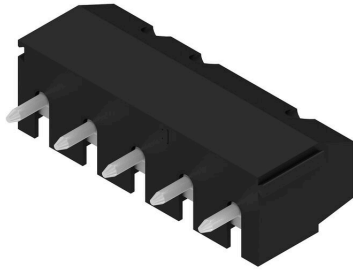
PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

图纸

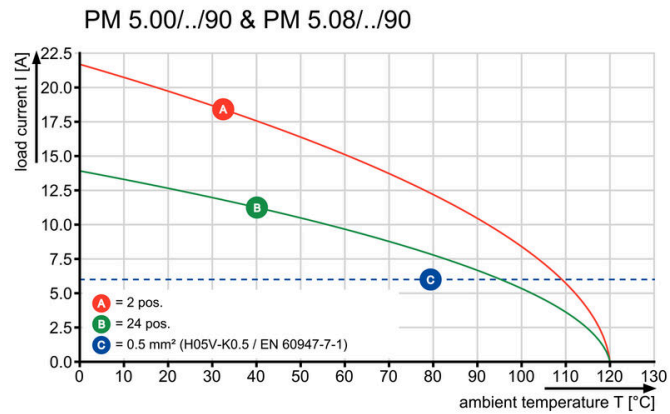
产品图片



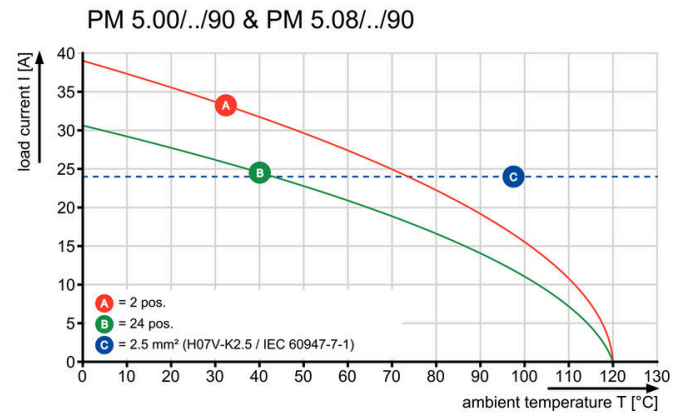
Dimensional drawing



Graph



Graph



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		

十字螺丝刀, Phillips型



十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

通用订货数据

类型	SDK PHO X 60	版本	
订货号	2749400000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0	
GTIN (EAN)	4050118895629		
数量	1 ST		