PS 3.50/06/90 3.5SN OR BX

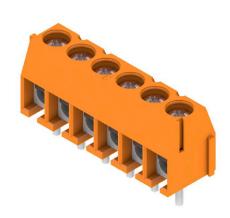


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

























超小型紧凑印刷线路板接线端子,采用片簧联接,间距为 3.5 mm, 导线出线方向 90°。适用于最大 1.5 mm² 的导线 截面积。

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 3.50 mm, 回路数: 6, 90°, 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 压钳式连接, 压接范围,最 大 : 1.5 mm², 盒装
订货号	<u>1912360000</u>
类型	PS 3.50/06/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248541744
数量	100 items
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ²
	UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
包装	盒装
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-03-30T00:00:00+02:00
替代产品	LM 3 50/06/90 3 2SN OR BX

编制日期 09.11.2025 03:20:34 MEZ





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
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	6.8 mm	深度 (英寸)	0.2677 inch
高度	11.9 mm	高度 (英寸)	0.4685 inch
最低安装高度	8.4 mm	 宽度	22 mm
宽度 (英寸)	0.8661 inch	 净重	3.29 g

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	92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6

系统规格

产品系列	PS	导线连接方式	压钳式连接
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)	3.50 mm	—— 间距 P(单位:inch)	0.138 "
回路数	6	 插针排数	1
由客户装配	 是	 层数	1
每排最大邻近回路数	24		3.5 mm
焊针规格	d = 0.8 mm		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	0.4 x 2.5	 相关标准	DIN 5264
最小拧紧力矩 最小拧紧力矩	0.2 Nm	 最大拧紧力矩	0.25 Nm
压接螺钉	M 2		4 mm
L1 (mm)	17.50 mm	L1 (inch)	0.689 "
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	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	1
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	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
焊接连接的焊层结构	1.53 μm Ni / 46 μm Sn	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		-25 °C
最大安装温度范围	120 °C		

适用导线

压接范围,最小	0.08 mm ²	压接范围,最大	1.5 mm ²	
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	导线最大压接面积 AWG	AWG 16	

目录日期/图纸 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²	单股导线的,最大值 H05(07) V-U	1.5 mm ²
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²	软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm ²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.75 mm ²
带导线管状端头,DIN 46228 部分 1, 最小	0.25 mm ²	最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 228/ 1	0.75 mm ²
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	200039-1815154
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	10 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 28	导线最大压接面积,AWG	AWG 16
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)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	10 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 28	导线最大压接面积,AWG	AWG 16
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	231.00 mm
VPE 宽度	195.00 mm	VPE 高度	22.00 mm

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)	17.5 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20°C)	17.5 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	17.5 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	17.5 A	额定电压值(过电压等级Ⅱ/污染等级2)	320 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	160 V	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 II/污染等级2)	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Ⅲ/污染等级3)	2.5 kV		

重要注意事项

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。 • 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 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to otl components are to be designed in accordance with the relevant application standards		
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。 • 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 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to otl 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 his		
 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 P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to otl 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 his 	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 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 The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693 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

分类

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643

目录日期/图纸 3

数据信息页

PS 3.50/06/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

PS 3.50/06/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

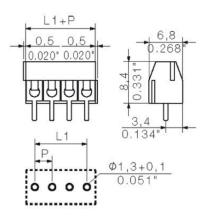
www.weidmueller.com

图纸

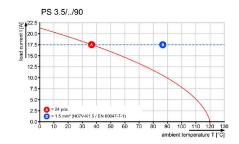
产品图片



Dimensional drawing



Graph



PS 3.50/06/90 3.5SN 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
类型 订货号	SDS 0.6X3.5X100 9008330000	版本 螺丝刀, 螺丝刀

目录日期/图纸 6