PS 3.50/07/90 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: 7, 90°, 焊脚长度 (l): 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	1912370000
类型	PS 3.50/07/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248541751
数量	100 items
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² 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 3.50/07/90 3.2SN OR BX

PS 3.50/07/90 3.5SN 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
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	25.5 mm
宽度 (英寸)	1.0039 inch	净重	3.65 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	7	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)	3.5 mm
焊针规格	d = 0.8 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	0.4 x 2.5	相关标准	DIN 5264
最小拧紧力矩	0.2 Nm	最大拧紧力矩	0.25 Nm
压接螺钉	M 2	剥线长度	4 mm
L1（mm）	21.00 mm	L1（inch）	0.827 "
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	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	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
焊接连接的焊层结构	1.5...3 µm Ni / 4...6 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	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	0.08 mm²	压接范围，最大	1.5 mm²
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	导线最大压接面积 AWG	AWG 16
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.2 mm²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	1.5 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm²	软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm²

PS 3.50/07/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.75 mm²
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.25 mm²	最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1	0.75 mm²
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	196.00 mm	VPE 高度	35.00 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°C)	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

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 • 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 70%, 36 months

分类

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

PS 3.50/07/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 3.50/07/90 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 3.50/07/90 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
订货号	9008330000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	