

MTS 5/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

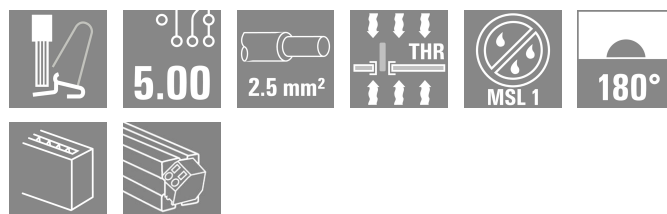
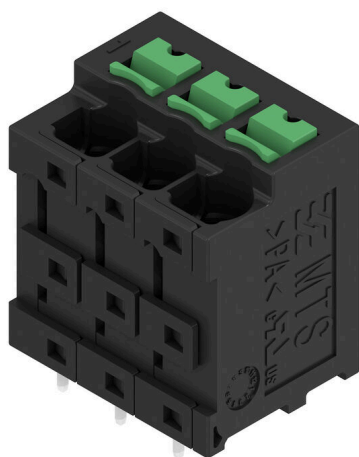
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 印刷线路板接线端子, THT/THR 焊接 联接, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 mm, 回路数: 3, Tube
订货号	2913720000
类型	MTS 5/03 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539716
数量	30 items
产品数据	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
包装	Tube

MTS 5/03 V T4 B T

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	13.2 mm	深度 (英寸)	0.5197 inch
高度	22.35 mm	高度 (英寸)	0.8799 inch
最低安装高度	18.85 mm	宽度	17.3 mm
宽度 (英寸)	0.6811 inch	净重	4.85 g

温度

环境温度	-50 °C...125 °C	安装温度	-25 °C to +125 °C
------	-----------------	------	-------------------

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 4.0
导线连接方式	带操作按键的 SNAP IN
压接点特性	WireReady
安装在印刷线路板上	THT/THR 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
层数	1
焊脚长度 (l)	3.5 mm
焊针规格	0.6 x 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	2
剥线长度	9 mm
剥线长度公差	最小 8 mm 最大 10 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 VDE 57106)	手指安全保护
防护等级	IP20

材料数据

绝缘材料	PA 9T	颜色编码	黑色
触发元件颜色	绿色	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)	1	阻燃等级符合 UL 94	V-0

MTS 5/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

触点材料	铜合金	插针镀层	镀锡
镀锡类型	亚光	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	125 °C		

适用导线

压接范围, 最小	0.34 mm ²		
压接范围, 最大	4 mm ²		
导线最小压接面积 AWG	AWG 20		
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 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	0.5 mm ²		
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm ²		
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.34 mm ²		
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm ²		
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.5 mm ²		
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	2.5 mm ²		
绝缘层外径, 最大值	4.00 mm		
可压接导线	导线连接 截面积 管状端头	标称	0.34 mm
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0.34/12 TK
	导线连接 截面积 管状端头	标称	0.5 mm ²
		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H0.5/16 OR
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0.5/10
	导线连接 截面积 管状端头	标称	0.75 mm ²
		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H0.75/16 W
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0.75/10
	导线连接 截面积 管状端头	标称	1 mm ²
		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H1.0/16 GE
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H1.0/10
	导线连接 截面积 管状端头	标称	1.5 mm ²
		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H1.5/16 R
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H1.5/10
	导线连接 截面积 管状端头	标称	2.5 mm ²
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H2.5/15D BL
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H2.5/10

额定数据符合 CSA 标准

导线最小压接面积, AWG,	AWG 20	导线最大压接面积, AWG	AWG 12
----------------	--------	---------------	--------

MTS 5/03 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

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
额定电压 (使用组 F / UL 1059)	420 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 20
导线最大压接面积, AWG	AWG 12	最小爬电距离	5.6 mm
最小电气间隙	4 mm	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 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)	400 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	400 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		

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. - 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. - During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button. - 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		

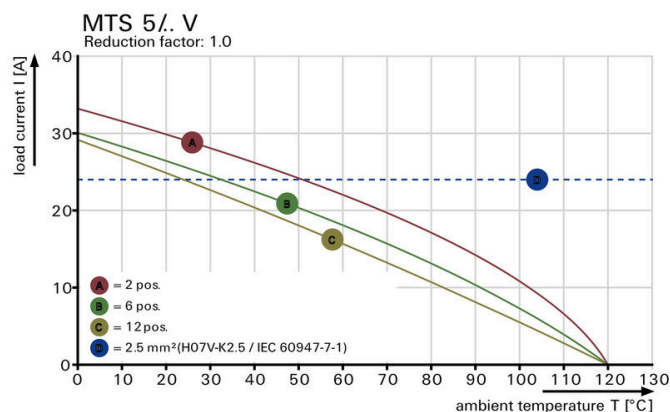
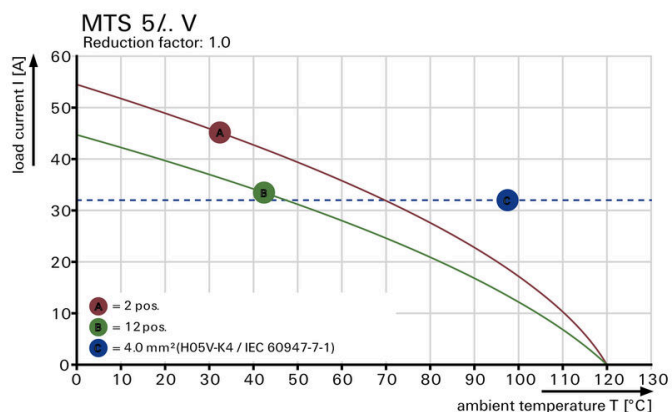
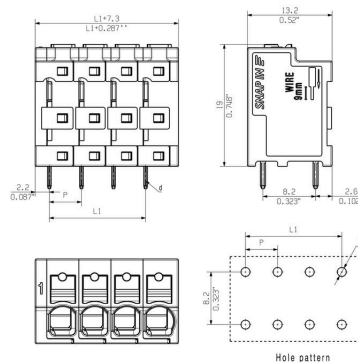
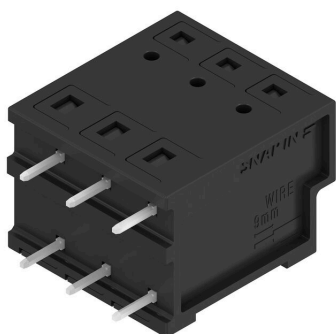
MTS 5/03 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片



附件

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749340000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
数量	1 ST	