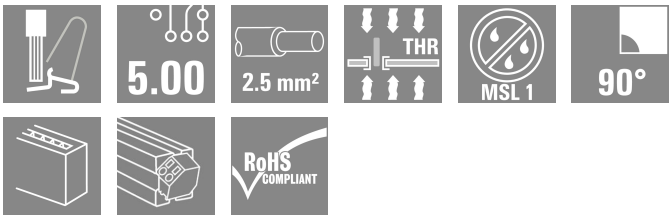
数据信息页

MTS 5/01 H 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: 1, Tube
订货号	3096000000
类型	MTS 5/01 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119504
数量	72 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 5/01 H T4 B T

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	18.85 mm	深度 (英寸)	0.7421 inch
高度	16.7 mm	高度 (英寸)	0.6575 inch
最低安装高度	13.2 mm	宽度	7.3 mm
宽度 (英寸)	0.2874 inch	净重	2 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	90°	
间距 P（单位：mm）	5.00 mm	
间距 P（单位：inch）	0.197 "	
回路数	1	
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
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	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
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		

MTS 5/01 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

适用导线

最小导线截面积（额定联接）	0.34 mm²	最大导线截面积（额定联接）	4 mm²
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 mm²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	2.5 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 46 228/4)	0.34 mm²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	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DIN46 228/ 1	2.5 mm²
最大外径（绝缘）	4.00 mm		

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

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 (UL 1059)	5.6 mm
最小电气间隙 (UL 1059)	4 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，最少极数 (Tu = 20°C)	32 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	32 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	32 A
额定电流，最大极数 (Tu = 40°C)	32 A	额定电压，用于过电压等级（污染等级 II/2）	400 V
额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/2）	400 V	额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/3）	250 V
额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 II/2）	4 kV	额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/2）	4 kV
额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/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. • When using a 1-pole PCB terminal block, it must be supported in the application. • 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		

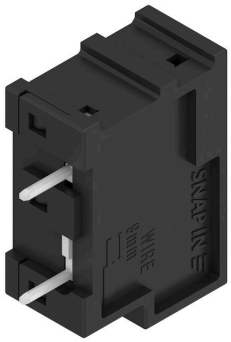
MTS 5/01 H T4 B T

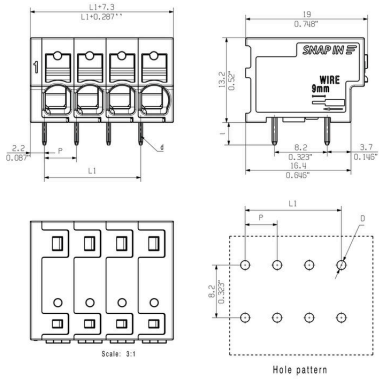
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

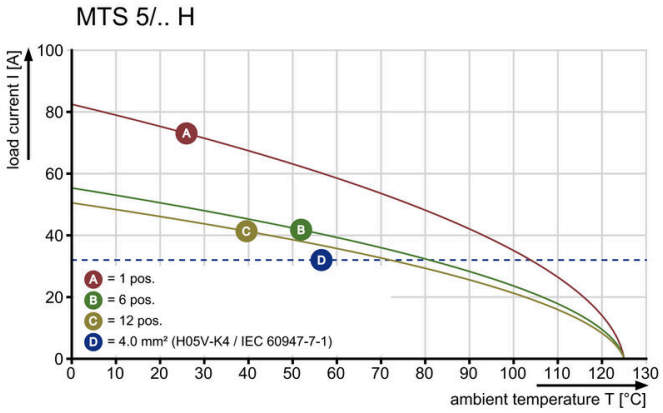
www.weidmueller.com

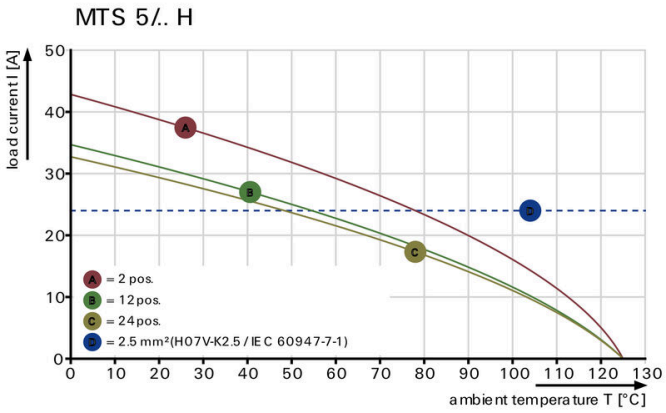
图纸

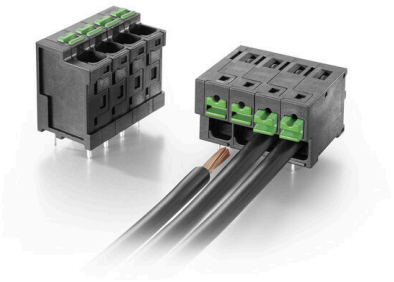
产品图片











MTS 5/01 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

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
GTIN (EAN)	4050118895568	mm
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
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	