データシート

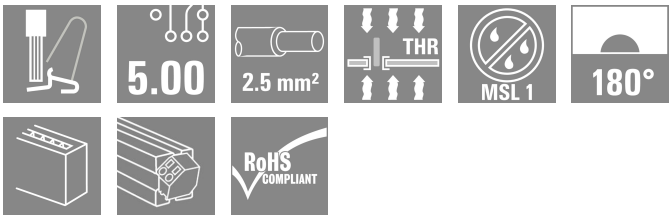
MTS 5/01 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

製品イメージ





一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, プリント基板用端子台, THT/THRはんだ接続, ピッチ (mm) (P): 5.00 mm, 極数: 1, Tube
注文番号	3096010000
種別	MTS 5/01 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119511
数量	72 items
製品データ	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
パッケージ	Tube

MTS 5/01 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS	適合

寸法と重量

深さ	13.2 mm	奥行き（インチ）	0.5197 inch
高さ	22.35 mm	高さ（インチ）	0.8799 inch
下位バージョンの高さ	18.85 mm	幅	7.3 mm
幅（インチ）	0.2874 inch	正味重量	1.98 g

温度

周囲温度	-50 °C…125 °C	取り付け温度	-25 °C to +125 °C

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE 4.0	
導体接続方法	押しボタン付SNAP IN	
プロパティ、クランプポイント	WireReady	
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続	
導体取り出し方向	180°	
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm	
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "	
極数	1	
ピンモデルシリーズ数量	1	
行数	1	
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm	
はんだピン寸法	0.6 x 0.8 mm	
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.3 mm	
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm	
極当たりソルダーピン数	2	
被覆剥き長さ	9 mm	
被覆剥き長さ公差	最小：	8 mm
	最大.	10 mm
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20	
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガータッチセーフ	
保護度合い	IP20	

材料データ

絶縁材	PA 9T	色	黒色
操作要素の色	緑色	カラーチャート（類似）	RAL 9011
絶縁材グループ	I	比較追跡指数（CTI）	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
錫メッキの種別	つや消し	保管温度、最小	-40 °C
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-50 °C
動作温度、最大	125 °C		

データシート

MTS 5/01 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

技術データ

接続に適した導体

導体直径（定格接続）、最小	0.34 mm²	導体直径（定格接続）、最大	4 mm²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 20	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12
固定式、最小 H05（07） V-U	0.5 mm²	固定式、最大 H05（07） V-U	2.5 mm²
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.5 mm²	フレキシブル、最大H05（07） V-K	4 mm²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.34 mm²	プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.5 mm²	ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm²
外径（絶縁体）、最大	4.00 mm		

IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済	IEC 60664-1, IEC 61984	最小極数における定格電流（Tu = 20 °C）	32 A
定格電流、最大極数（Tu=20°C）	32 A	定格電流、最小極数 （Tu=40°C）	32 A
最大極数における定格電流（Tu = 40 °C）	32 A	サージ電圧クラス（汚染度 II / 2）の定格電圧	400 V
サージ電圧クラス（汚染度 III / 2）の定格電圧	400 V	サージ電圧クラス（汚染度 III / 3）の定格電圧	250 V
サージ電圧クラス（汚染度 II / 2）の定格インパルス電圧	4 kV	サージ電圧クラス（汚染度 III / 2）の定格インパルス電圧	4 kV
サージ電圧クラス（汚染度 III / 3）における定格インパルス電圧	4 kV		

CSAにに準拠した公称データ

導体断面積、AGW、最小	AWG 20	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

UL 1059に準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電圧（グループ F / UL 1059 使用）	420 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	20 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A	導体断面積、AGW、最小	AWG 20
導体断面積、AWG、最大	AWG 12	沿面距離（UL 1059）、最小	5.6 mm
空間距離（UL 1059）、最小	4 mm		

重要なメモ

IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
注意事項	• 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

分類

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 V T4 B T

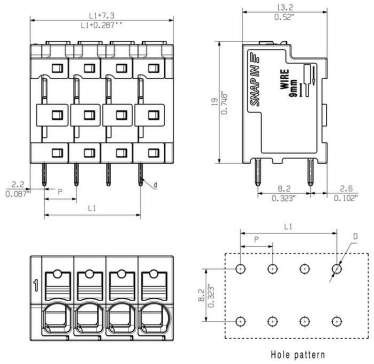
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

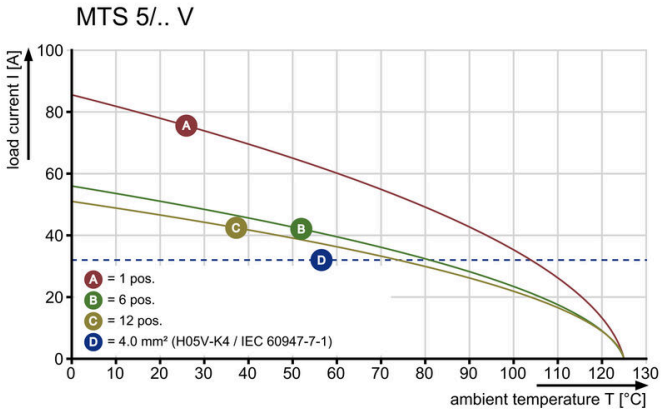
www.weidmueller.com

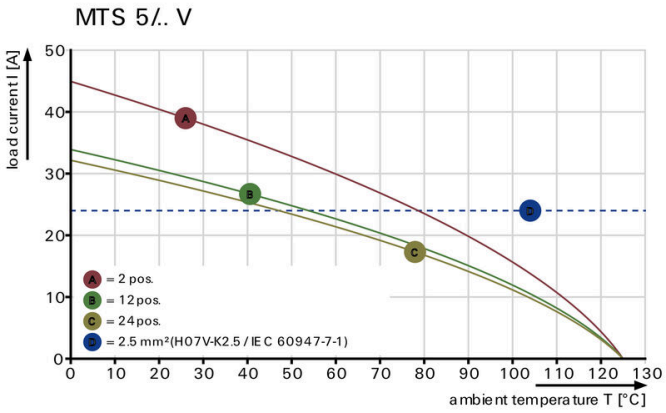
図面

製品イメージ











MTS 5/01 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー（マイナス用）



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、 ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749340000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118895568	み (A): 0.6 mm
数量	1 ST	

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749810000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118897012	み (A): 0.6 mm
数量	1 ST	