

MTS 5/01 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

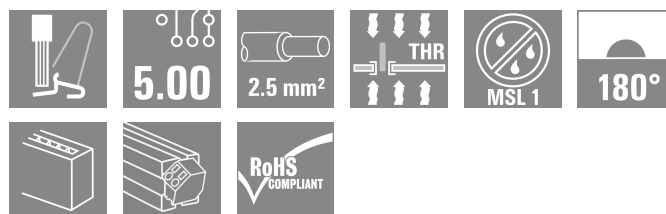
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Bloc de jonction pour circuit imprimé PCB, Raccordement soudé THT/THR, Pas en mm (P): 5.00 mm, Nombre de pôles: 1, Tube
Référence	3096010000
Type	MTS 5/01 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119511
Qté.	72 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Tube

MTS 5/01 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	13.2 mm	Profondeur (pouces)	0.5197 inch
Hauteur	22.35 mm	Hauteur (pouces)	0.8799 inch
Hauteur version la plus basse	18.85 mm	Largeur	7.3 mm
Largeur (pouces)	0.2874 inch	Poids net	1.98 g

Températures

Température ambiante	-50 °C...125 °C	Température de pose	-25 °C to +125 °C
----------------------	-----------------	---------------------	-------------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Diamètre du câble (raccordement nominal), min.	0.34 mm ²	Diamètre du câble (raccordement nominal), max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 20 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.34 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²
Diamètre extérieur (isolation), max.	4.00 mm		

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE 4.0
Technique de raccordement de conducteurs	SNAP IN avec bouton d'actionnement
Propriété, bornes de serrage	WireReady
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR
Orientation de la sortie du conducteur	180°
Pas en mm (P)	5.00 mm
Pas en pouces (P)	0.197 "
Nombre de pôles	1
Nombre de pôles	1
Nombre de séries	1
Longueur du picot à souder (l)	3.5 mm
Dimensions du picot à souder	0,6 x 0,8 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Nombre de picots par pôle	2
Longueur de dénudage	9 mm

Date de création 01.10.2026 12:15:08 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

MTS 5/01 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tolérance de longueur de dénudage	min.	8 mm
	max.	10 mm
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	
Degré de protection	IP20	

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 9T	Couleur	noir
Éléments d'actionnement de couleurs	vert	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Groupe de matériaux isolants	I	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Type étamé	mat	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement, min.	-50 °C
Température de fonctionnement, max.	125 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal pour le nombre minimal de pôles (Tu = 20 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	32 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	32 A
Courant nominal pour le nombre maximal de pôles (Tu = 40 °C)	32 A	Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2)	400 V	Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3)	250 V
Tension de choc nominale pour la classe 4 kV de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)		Tension de choc nominale pour la classe 4 kV de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2)	
Tension de choc nominale pour la classe 4 kV de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3)			

Données nominales selon CSA

Section de raccordement de câble AWG, AWG 20 min.	Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.
---	---

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	420 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A	Section de raccordement de câble AWG, AWG 20 min.	
Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.		Ligne de fuite (UL 1059), min.	5.6 mm
Ligne d'air (UL 1059), min.	4 mm		

Note importante

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
----------------	--

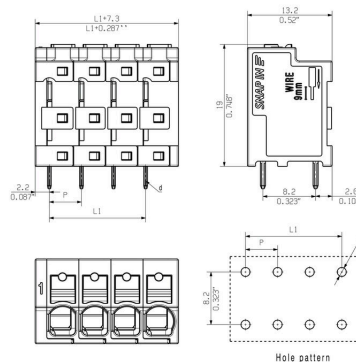
Caractéristiques techniques

Remarques

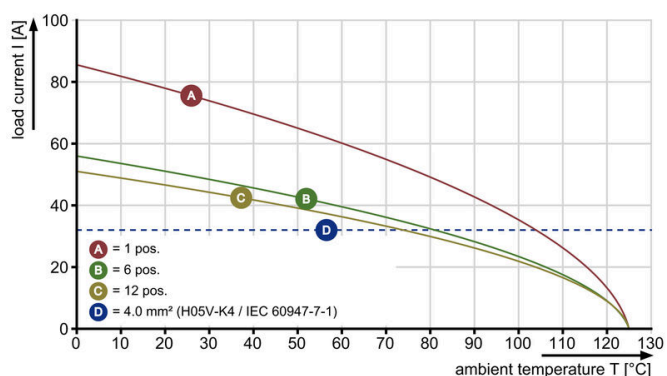
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- During transport, it may rarely 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

Dessins

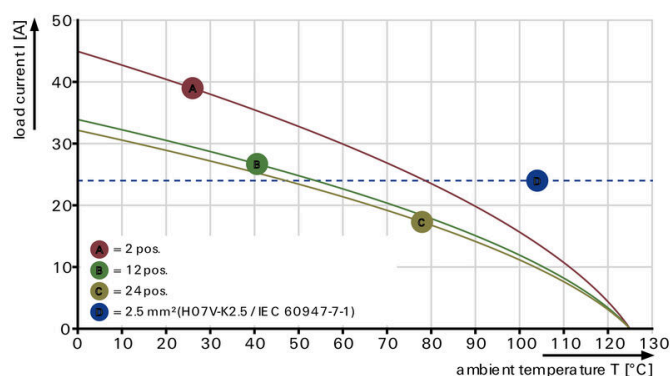
Illustration du produit



MTS 5/.. V



MTS 5/.. V



MTS 5/01 V T4 B T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Tournevis droit**

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749340000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	
Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749810000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	