

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit

















Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Bloc de jonction pour circuit imprimé PCB, Raccordement soudé THT, Pas en mm (P): 5.00 mm, Nombre de pôles: 1, Tube
Référence	<u>3096010000</u>
Туре	MTS 5/01 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119511
Qté.	74 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Tube



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

#### **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	2.77 g

#### **Températures**

Température ambiante	-50 °C125 °C	Température de pose	-50 °C to +70 °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 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
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		

#### Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.34 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteu AWG, min.	ır,AWG 12	Section de raccordement du conducteu AWG, max.	r,AWG 20
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	avec embout selon DIN 46 228/1, max	2.5 mm²
Diamètre extérieur max. de l'isolant	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
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 (I)	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 19.11.2025 05:53:29 MEZ



#### 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 protection doigt 106		
Degré de protection	IP20	

#### Données des matériaux

Matériau isolant	PA 9T	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	
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.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C

#### **Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 20  ^{\circ}C)$	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, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	32 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	400 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV		

#### Données nominales selon CSA

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

#### Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / UL 1059)	Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V D / UL 1059)
Tension nominale (groupe d'utilisation 420 V F / UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 18.5 A UL 1059)
Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / UL 1059)	Section de raccordement de câble AWG,AWG 20 min.
Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	Ligne de fuite, min. 5.6 mm
Ligne d'air, 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.
Remarques	<ul> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other</li> </ul>

 Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to othe components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

## Fiche de données

### MTS 5/01 V T4 B T



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

- 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.
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50  $^{\circ}\text{C}$  and maximum humidity 70%, 36 months



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

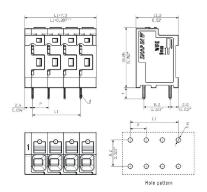
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

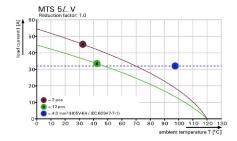
www.weidmueller.com

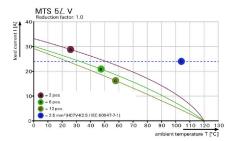
## **Dessins**

#### Illustration du produit













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

Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<u>2749340000</u>	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	
Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Type Référence	SDIS 0.6X3.5X100 2749810000	Version Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100