

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, Pas en mm (P): 5.00 mm, Nombre de pôles: 1, Tube
Référence	3096000000
Туре	MTS 5/01 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119504
Qté.	74 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² 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	18.85 mm	Profondeur (pouces)	0.7421 inch
Hauteur	16.7 mm	Hauteur (pouces)	0.6575 inch
Hauteur version la plus basse	13.2 mm	Largeur	7.3 mm
Largeur (pouces)	0.2874 inch	Poids net	3.25 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 ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducte AWG, min.	ur,AWG 12	Section de raccordement du conducteu AWG, max.	ır,AWG 20
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 mm²	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	c. 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	90°
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 05:49:27 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 57 106	protection doigt	
Degré de protection	IP20	

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 9T	Couleur	noir
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.	-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 °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	 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.

Date de création 19.11.2025 05:49:27 MEZ

Fiche de données

MTS 5/01 H 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.
- 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

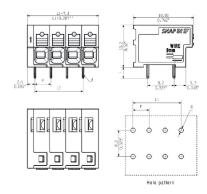
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

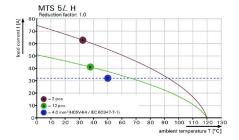
www.weidmueller.com

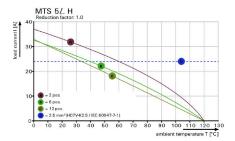
Dessins

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	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	
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