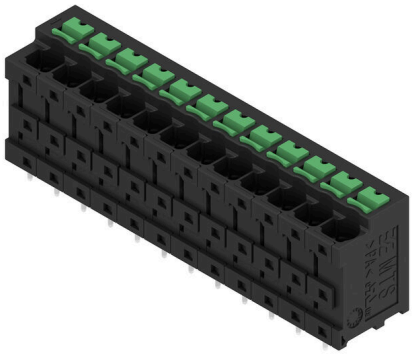
Fiche de données

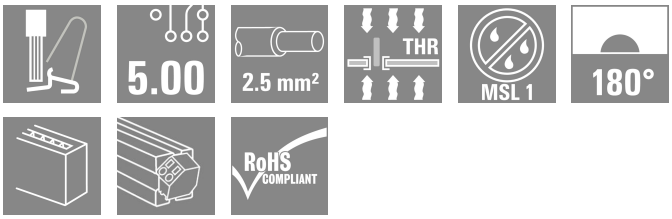
MTS 5/12 V T4 B T

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: 12, Tube
Référence	2913810000
Type	MTS 5/12 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539808
Qté.	8 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Tube

Fiche de données

MTS 5/12 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

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	62.3 mm
Largeur (pouces)	2.4528 inch	Poids net	17.81 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 mm²				
Diamètre du câble (raccordement nominal), max.	4 mm²				
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20				
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12				
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm²				
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm²				
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm²				
souple, max. H05(07) V-K	4 mm²				
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.34 mm²				
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm²				
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²				
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²				
Diamètre extérieur (isolation), max.	4.00 mm				
Conducteur serrable	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.34 mm		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	10 mm	
		Embout recommandé	H0,34/12 TK		
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm²		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm	
		Embout recommandé	H0,5/16 OR		
		Longueur de dénudage	nominal	10 mm	

Fiche de données

MTS 5/12 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Embout recommandé	H0,5/10	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	H0,75/16 W	
	Longueur de dénudage	nominal	10 mm
	Embout recommandé	H0,75/10	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	H1,0/16 GE	
	Longueur de dénudage	nominal	10 mm
	Embout recommandé	H1,0/10	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	H1,5/16 R	
	Longueur de dénudage	nominal	10 mm
	Embout recommandé	H1,5/10	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	10 mm
	Embout recommandé	H2,5/15D BL	
	Longueur de dénudage	nominal	10 mm
	Embout recommandé	H2,5/10	

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	12	
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	
Tolérance de longueur de dénudage	min.	8 mm
	max.	10 mm
L1 en mm	55.00 mm	
L1 en pouce	2.165 "	
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

Fiche de données

MTS 5/12 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	4 kV	Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2)	4 kV
Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3)	4 kV		

Données nominales selon CSA

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

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
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 / UL 1059)	20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A	Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12	Ligne de fuite (UL 1059), min.	5.6 mm
Ligne d'air (UL 1059), min.	4 mm	Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

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. • 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 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Fiche de données

MTS 5/12 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

