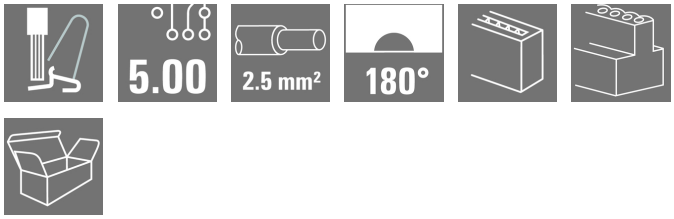
Fiche de données

MPS 5/01 D11 S TN B

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Pas en mm (P): 5.00 mm, Nombre de pôles: 1, 180°, Boîte
Référence	2741060000
Type	MPS 5/01 D11 S TN B
GTIN (EAN)	4099986890497
Qté.	125 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 22 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 18 - AWG 14
Emballage	Boîte

Date de création 14 mai 2025 09:17:49 CEST

MPS 5/01 D11 S TN B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	35,95 mm	Profondeur (pouces)	1,415 inch
Hauteur	15,5 mm	Hauteur (pouces)	0,61 inch
Largeur	14,4 mm	Largeur (pouces)	0,567 inch
Poids net	3,791 g		

Températures

Température ambiante	-50 °C...125 °C

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,34 mm²
Plage de serrage, max.	4 mm²
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 max. de l'isolant	4 mm

MPS 5/01 D11 S TN B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,34 mm²	
	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
		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	
Texte de réference	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P), Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.			

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	85 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	22 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	19,7 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	23,1 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	16 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	320 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		

MPS 5/01 D11 S TN B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	18,5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 18	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 14

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

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	• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Sur le schéma, P = pas • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois