Fiche de données

MPS 3/12 S LF TN B 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): 3.50 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Boîte
Référence	8000179417
Type	MPS 3/12 S LF TN B B
Qté.	
Indices de produit	IEC: 320 V / 15 A / 0.34 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A
Emballage	Boîte

Fiche de données

MPS 3/12 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	24.06 mm	Profondeur (pouces)	0.9472 inch
Hauteur	10 mm	Hauteur (pouces)	0.3937 inch
Largeur	50.8 mm	Largeur (pouces)	2 inch

Températures

Température ambiante	-50 °C...125 °C

Classifications

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Diamètre du câble (raccordement nominal), min.	0.34 mm²	Diamètre du câble (raccordement nominal), max.	1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.34 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
souple, min. H05(07) V-K	0.34 mm²	souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.34 mm²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.34 mm²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm²
Diamètre extérieur (isolation), max.	4.00 mm		

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
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	125 °C

Données nominales selon CEI

Courant nominal pour le nombre minimal de pôles (Tu = 20 °C)	15 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	12 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	13 A	Courant nominal pour le nombre maximal de pôles (Tu = 40 °C)	11 A
Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	320 V	Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2)	160 V
Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3)	160 V	Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	320 V
Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2)	2.5 kV	Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3)	2.5 kV

Fiche de données

MPS 3/12 S LF TN B 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 C / UL 1059)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	320 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	8 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	8 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	8 A	Courant nominal (groupe d'utilisation F / UL 1059)	8 A

Note importante

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. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

MPS 3/12 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

Dessins

