Fiche de données

MPS 3/16 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: 16, 180°, Boîte
Référence	8000179416
Type	MPS 3/16 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 3/16 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	64.8 mm	Largeur (pouces)	2.5512 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 3/16 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 3/16 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

Dessins

