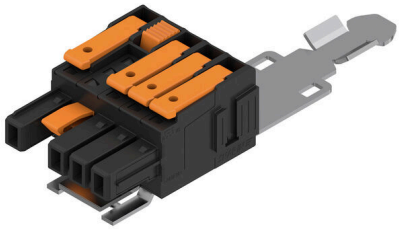
Fiche de données

MPS 6/04 S M4 TN H1 B B

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit





Informations générales de commande

Version	, Connecteur femelle, Pas en mm (P): 6.35 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Boîte
Référence	3160810000
Type	MPS 6/04 S M4 TN H1 B B
GTIN (EAN)	4099987677066
Qté.	18 Pièce
Indices de produit	IEC: 600 V / 47.2 A / 75 - 6 mm² UL: 300 V / 26.5 A
Emballage	Boîte

Fiche de données

MPS 6/04 S M4 TN H1 B B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	98 mm	Profondeur (pouces)	3.8583 inch
Hauteur	31.52 mm	Hauteur (pouces)	1.2409 inch
Largeur	34.55 mm	Largeur (pouces)	1.3602 inch
Poids net	0 g		

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.	0.75 mm²	Diamètre du câble (raccordement nominal), max.	6 mm²
Rigide, min. H05(07) V-U	75 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm²
souple, min. H05(07) V-K	0.75 mm²	souple, max. H05(07) V-K	6 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.5 mm²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	4 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.75 mm²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	4 mm²

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE 4.0	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Pas en mm (P)	6.35 mm	Pas en pouces (P)	0.250 mm
Nombre de pôles	4	L1 en mm	19.05 mm
L1 en pouce	0.750 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	≤5 mΩ	Cycles d'enfichage	≥ 25
Force d'enfichage par pôle, max.	12 N	Force d’extraction par pôle, max.	10 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 9T	Couleur	noir
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≤ 600	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau de base du contact	CuMg
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)	47.2 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	41 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	42.5 A
Courant nominal pour le nombre maximal de pôles (Tu = 40 °C)	36.8 A	Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	600 V
Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2)	800 V	Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3)	630 V

MPS 6/04 S M4 TN H1 B B

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2)	6 kV	Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3)	6 kV
Ligne de fuite, min.	11.2 mm	Espace libre, min.	11.2 mm

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	1000 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	26.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	26.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

MPS 6/04 S M4 TN H1 B B

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

