

MPS 6/02 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

SNAP IN 

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Pas en mm (P): 6.35 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Boîte
Référence	3106830000
Type	MPS 6/02 S TN B B
GTIN (EAN)	4099987171106
Qté.	128 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10
Emballage	Boîte

MPS 6/02 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	43 mm	Profondeur (pouces)	1.6929 inch
Hauteur	20.5 mm	Hauteur (pouces)	0.8071 inch
Largeur	15.5 mm	Largeur (pouces)	0.6102 inch
Poids net	10 g		

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	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.	0.5 mm ²
Diamètre du câble (raccordement nominal), max.	6 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.75 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.75 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	6 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	4 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.75 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	4 mm ²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H0.5/16 OR
		Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.5/18 OR
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.75/18 W
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H0.75/16 W
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.0/18 GE
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H1.0/16 GE
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.5/18D SW
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H1.5/16 R
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H2.5/19T GR
		Longueur de dénudage	nominal 13 mm
		Embout recommandé	H2.5/16DS BL

MPS 6/02 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
	Embout recommandé	H4.0/20T OR
	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
	Embout recommandé	H4.0/18T OR

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE 4.0	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	SNAP IN avec levier	Pas en mm (P)	6.35 mm
Pas en pouces (P)	0.250 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	2	L1 en mm	6.35 mm
L1 en pouce	0.250 "	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	Longueur de dénudage	11 mm
Cycles d'enchâssage	≥ 25	Force d'enchâssage par pôle, max.	11.25 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
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.	-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. 41 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 42.5 A (Tu = 40 °C)	
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)	1000 V
Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2)	1000 V	Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3)	800 V
Tension de choc nominale pour la classe 8 V de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)		Tension de choc nominale pour la classe 8 kV de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2)	
Tension de choc nominale pour la classe 8 kV de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3)		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)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059)	1000 V

Caractéristiques techniques

Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A
UL 1059)

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) 5 A

Section de raccordement de câble AWG, AWG 10
max.

Courant nominal (groupe d'utilisation C / 30 A
UL 1059)

Section de raccordement de câble AWG, AWG 20
min.

Note importante

Remarques

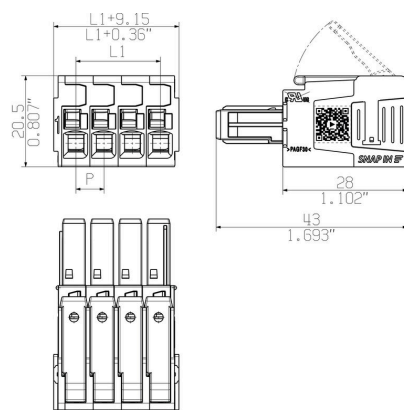
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Dessins

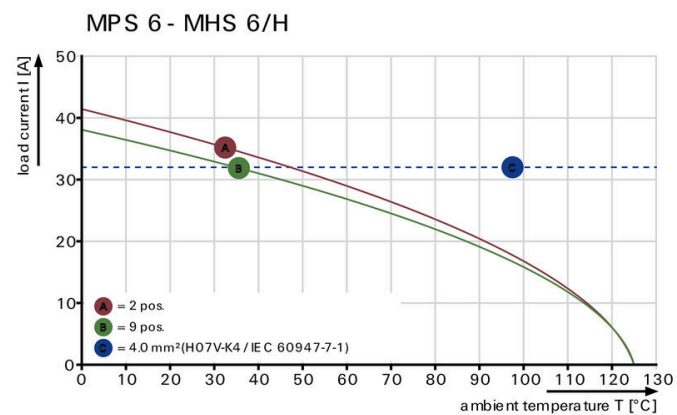
Illustration du produit



Dimensional drawing



Courbe de dérating



Courbe de dérating

