

## MPS 6/05 S TN B B

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

www.weidmuller.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: 5, 180°, Boîte
Référence	<a href="#">8000168133</a>
Type	MPS 6/05 S TN B B
GTIN (EAN)	4099987793094
Qté.	54 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 40.3 A / 0.75 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10
Emballage	Boîte

## MPS 6/05 S TN B B

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

## Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

### Dimensions et poids

Profondeur	43 mm	Profondeur (pouces)	1.6929 inch
Hauteur	20.5 mm	Hauteur (pouces)	0.8071 inch
Largeur	34.55 mm	Largeur (pouces)	1.3602 inch
Poids net	26.08 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

Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Rigide, min. H05(07) V-U	0.75 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.75 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.75 mm <sup>2</sup>	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>

### Données des matériaux

Matériau isolant	PBT GF	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)		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

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	40.3 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	40.4 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	36.3 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	36.3 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	800 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	8 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV		

### 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
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation C / 30 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A	Section de raccordement de câble AWG,AWG 20 min.	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 10 max.			

## Caractéristiques techniques

### 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 6/05 S TN B B

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

## Dessins

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Illustration du produit

SNAP IN



### Dimensional drawing

