

MPS 6/05 S TN B B

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

www.weidmuller.com

Illustrazione del prodotto

SNAP IN 



Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, Passo in mm (P): 6.35 mm, Numero di poli: 5, 180°, Box
N. d'ordine	8000168133
Tipo	MPS 6/05 S TN B B
GTIN (EAN)	4099987793094
CPZ	54 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 40.3 A / 0.75 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10
Imballaggio	Box

MPS 6/05 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	43 mm	Profondità (pollici)	1.6929 inch
Posizione verticale	20.5 mm	Altezza (pollici)	0.8071 inch
Larghezza	34.55 mm	Larghezza (pollici)	1.3602 inch
Peso netto	26.08 g		

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT GF	Colori	nero
Colore elementi di azionamento	arancione	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Gruppo materiali isolanti	I	Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	125 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
rigido, min. H05(07) V-U	0.75 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	4 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.75 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	6 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	4 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.75 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	4 mm ²

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	40.3 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	40.4 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	36.3 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	36.3 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1000 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	800 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	8 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	8 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	8 kV		

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059)	1000 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	30 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	30 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10		

Nota importante

Note

- 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

Classificazioni

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		

Disegni

Illustrazione del prodotto

SNAP IN 



Dimensional drawing

