Foglio dati

MPS 6/04 S M2 TN B B

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto





Dati generali per l'ordinazione

Versione	, Connettore femmina, Passo in mm (P): 6.35 mm, Numero di poli: 4, 180°, Box
N. d'ordine	3160630000
Tipo	MPS 6/04 S M2 TN B B
GTIN (EAN)	4099987676885
CPZ	48 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 600 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm² UL: 300 V / 26.5 A
Imballaggio	Box

Foglio dati

MPS 6/04 S M2 TN B B

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	49.02 mm	Profondità (pollici)	1.9299 inch
Posizione verticale	25.32 mm	Altezza (pollici)	0.9968 inch
Larghezza	34.55 mm	Larghezza (pollici)	1.3602 inch
Peso netto	0 g		

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE 4.0	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Passo in mm (P)	6.35 mm	Passo in pollici (P)	0.250 mm
Numero di poli	4	L1 in mm	19.05 mm
L1 in pollici	0.750 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Cicli di inserimento	≥ 25
Forza di innesto per polo, max.	12 N	Forza d'estrazione per polo, max.	10 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 9T	Colori	nero
Colore elementi di azionamento	arancione	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Comparative Tracking Index (CTI)	≤ 600	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale base dei contatti	CuMg
Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	stagnato
Tipo di stagnatura	opaco	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	125 °C		

Conduttori adatti al collegamento

Diametro del cavo (tensione nominale), min.	0.5 mm²	Diametro del cavo (tensione nominale), max.	6 mm²
rigido, min. H05(07) V-U	0.75 mm²	rigido, max. H05(07) V-U	4 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.75 mm²	Flessibile, max. H05(07) V-K	6 mm²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.5 mm²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	4 mm²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.75 mm²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	4 mm²

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente nominale al numero di poli minimo (Tu = 20 °C)	47.2 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	41 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	42.5 A
Corrente nominale al numero massimo di poli (Tu = 40 °C)	36.8 A	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	600 V
Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	800 V	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	630 V
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	6 kV	Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	6 kV
Distanza superficiale, min.	11.2 mm	Distanza in aria, min.	11.2 mm

MPS 6/04 S M2 TN B B

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V
Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059)	1000 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	26.5 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	26.5 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A

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		

MPS 6/04 S M2 TN B B

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

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto

