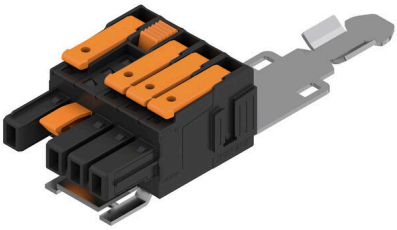
# Foglio dati

## MPS 6/04 S M4 TN H1 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 | 3160810000 |
| Tipo | MPS 6/04 S M4 TN H1 B B |
| GTIN (EAN) | 4099987677066 |
| CPZ | 18 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 600 V / 47.2 A / 75 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 26.5 A |
| Imballaggio | Box |

# Foglio dati

## MPS 6/04 S M4 TN H1 B B

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Dimensioni e pesi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondità | 98 mm | Profondità (pollici) | 3.8583 inch |
| Posizione verticale | 31.52 mm | Altezza (pollici) | 1.2409 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. | 0.75 mm² | Diametro del cavo (tensione nominale), max. | 6 mm² |
| rigido, min. H05(07) V-U | 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 |

# Foglio dati

## MPS 6/04 S M4 TN H1 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.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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 M4 TN H1 B B

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

www.weidmueller.com

## Disegni

### Illustrazione del prodotto

