

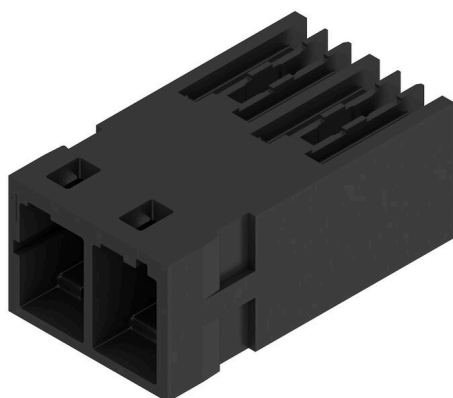
MHS 6/02 H T3 B T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Dati generali per l'ordinazione**

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 6.35 mm, Numero di poli: 2, 90°, Tube |
| N. d'ordine | 3106890000 |
| Tipo | MHS 6/02 H T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4099987171168 |
| CPZ | 35 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 47.2 A UL: 300 V / 30 A |
| Imballaggio | Tube |

MHS 6/02 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 25 mm | Profondità (pollici) | 0.9842 inch |
| Posizione verticale | 13.4 mm | Altezza (pollici) | 0.5276 inch |
| Altezza minima | 10.2 mm | Larghezza | 13.9 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.5472 inch | Peso netto | 5.4 g |

Temperature

| | |
|----------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente | -50 °C...120 °C |
|----------------------|-----------------|

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Specifiche di sistema

| | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE 4.0 | Tipo di collegamento | Collegamento al circuito stampato |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT/THR | Passo in mm (P) | 6.35 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.250 " | Angolo di uscita | 90° |
| Numero di poli | 2 | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3.2 mm | Dimensioni del codolo a saldare | 1,2 da 1,0 mm |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.7 mm | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm |
| L1 in mm | 6.35 mm | L1 in pollici | 0.250 " |
| 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/polo, max. | 12 N |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 10 N | | |

Dati del materiale

| | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------|
| Materiale isolante | PA 9T | Colori | nero |
| 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 |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|--------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (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 di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 36.8 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 | 800 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 630 V |

MHS 6/02 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 6 kV

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 6 kV

Distanza in aria, min. 6.7 mm

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 6 kV

Distanza superficiale, min. 9.6 mm

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) 300 V

Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059) 1000 V

Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) 5 A

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) 600 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) 30 A

Nota importante

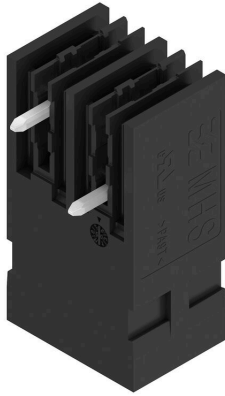
Note

- 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 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing

