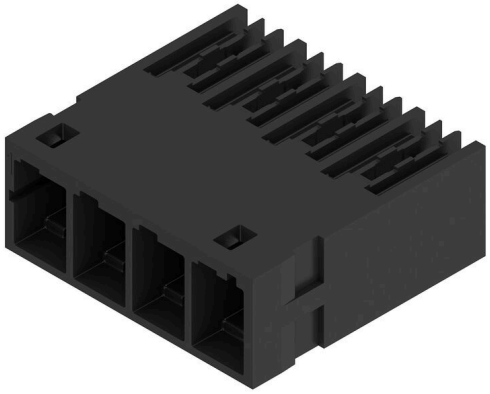
Datenblatt

# MHS 6/04 H T3 B T C2

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

www.weidmueller.com

## Abbildung ähnlich





### Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, THT/THR-Lötanschluss, Raster in mm (P): 6.35 mm, Polzahl: 4, 90°, Tube |
| Best.-Nr. | 3160590000 |
| Art | MHS 6/04 H T3 B T C2 |
| GTIN (EAN) | 4099987676847 |
| VPE | 15 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 47.2 A<br>UL: 300 V / 26.5 A |
| Verpackung | Tube |

# MHS 6/04 H T3 B T C2

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 25 mm | Tiefe (inch) | 0.9842 inch |
| Höhe | 13.4 mm | Höhe (inch) | 0.5276 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 25 mm | Breite | 32.95 mm |
| Breite (inch) | 1.2972 inch | Nettogewicht | 0 g |

### Temperaturen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | -50 °C...120 °C |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | OMNIMATE 4.0 | Anschlussart | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT/THR-Lötanschluss | Raster in mm (P) | 6.35 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.250 " | Abgangswinkel | 90° |
| Polzahl | 4 | Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3.2 mm | Lötstift-Abmessungen | 1,2 x 1,0 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.7 mm | L1 in mm | 19.05 mm |
| L1 in Zoll | 0.750 " | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 1 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | Schutzart | IP20 |
| Durchgangswiderstand | ≤5 mΩ | Steckzyklen | ≥ 25 |
| Plugging force per pole, max. | 12 N | Pulling force per pole, max. | 10 N |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | PA 9T | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≤ 600 |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktbasismaterial | CuMg | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinnt | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Betriebstemperatur, min. | -50 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 125 °C | | |

### Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsstrom bei min. Polzahl (Tu = 20 °C) | 47.2 A | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 41 A |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 42.5 A | Bemessungsstrom bei max. Polzahl (Tu = 40 °C) | 36.8 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad II/2) | 1000 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/2) | 800 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/3) | 630 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad II/2) | 6 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/2) | 6 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/3) | 6 kV |
| Kriechstrecke, min. | 9.6 mm | Luftstrecke, min. | 6.7 mm |

### Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V |
| Nennspannung (Use group F / UL 1059) | 1000 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 26.5 A |

# MHS 6/04 H T3 B T C2

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 5 A |

### Wichtiger Hinweis

| | |
|---|---|
| Hinweise | • 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 |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | |

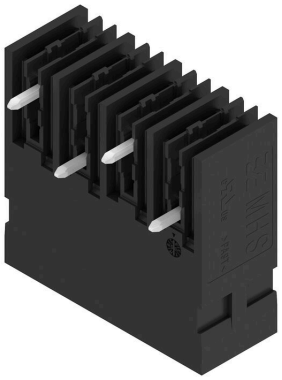
# MHS 6/04 H T3 B T C2

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Abbildung ähnlich



### Maßbild

