

CH 3.81/04/180F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|--------------------|---|
| Best.-Nr. | 2643250000 |
| Art | CH 3.81/04/180F 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118643725 |
| VPE | 480 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A |
| Verpackung | Box |

CH 3.81/04/180F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 1.63 g |
|--------------|--------|

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f5e7231-4ad1-4dcb-8e0f-b14defbd9d78 |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Raster in mm (P) | 3.81 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.150 " | Abgangswinkel | 180° |
| Polzahl | 4 | Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3.5 mm | Lötstift-Abmessungen | 0,8 x 0,8 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.3 mm | L1 in mm | 11.43 mm |
| L1 in Zoll | 0.450 " | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenanzahl | 1 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------|----------|--------------------------------|-----------|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | blassgrün |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 6021 | Isolierstoffgruppe | I |
| Moisture Level (MSL) | | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktbasismaterial | Cu-leg | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Verzinnungsart | matt |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 105 °C |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 8 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 320 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 160 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 2.5 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2.5 kV | | |

Technische Daten

Nenn Daten nach CSA

| | | | |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|-----|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 8 A |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|-----|

Nenn Daten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 8 A |

Hinweis zu den Zulassungswerten
 Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 170.00 mm |
| VPE Breite | 137.00 mm | VPE Höhe | 51.00 mm |

Wichtiger Hinweis

- Hinweise
- Only compatible with OMNIMATE basic products
 - P on drawing = pitch
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - 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.
 - In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
 - 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 | | |

