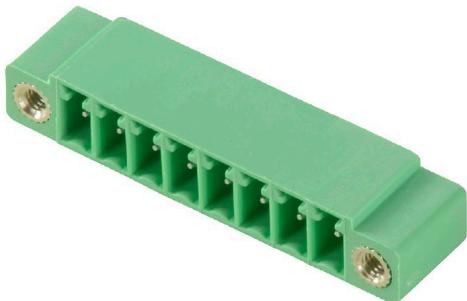


CH 3.50/16/90F 3.5SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|--------------------|--|
| Best.-Nr. | 2641280000 |
| Art | CH 3.50/16/90F 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118645699 |
| VPE | 168 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A |
| Verpackung | Box |

CH 3.50/16/90F 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 5.28 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) | 3.50 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.138 " | Abgangswinkel | 90° |
| Polzahl | 16 | 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 | 52.50 mm |
| L1 in Zoll | 2.070 " | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 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 | verzinnt | 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 | | |

CH 3.50/16/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Nenndaten nach CSA**

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

Nenndaten 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 | 338.00 mm |
| VPE Breite | 130.00 mm | VPE Höhe | 33.00 mm |

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------|--|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none">Only compatible with OMNIMATE basic productsP on drawing = pitchRated 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 loadLong 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 | | |

CH 3.50/16/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen