

**CH 5.00/19/90 3.9SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Best.-Nr.          | 2645980000                                |
| Art                | <a href="#">CH 5.00/19/90 3.9SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)         | 4050118640991                             |
| VPE                | 70 ST                                     |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 15 A<br>UL: 300 V / 15 A     |
| Verpackung         | Box                                       |

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                      |

#### Abmessungen und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 6.84 g |
|--------------|--------|

#### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

#### Systemkennwerte

|                                 |                                    |                          |                   |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Produktfamilie                  | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart             | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte    | THT-Lötanschluss                   | Raster in mm (P)         | 5.00 mm           |
| Raster in Zoll (P)              | 0.197 "                            | Abgangswinkel            | 90°               |
| Polzahl                         | 19                                 | Anzahl Lötstifte pro Pol | 1                 |
| Lötstiftlänge (l)               | 3.9 mm                             | Lötstift-Abmessungen     | 1,0 x 1,0 mm      |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.6 mm                             | L1 in mm                 | 90.00 mm          |
| L1 in Zoll                      | 3.546 "                            | 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        | 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)                             | 15 A  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 630 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV  | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV  |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV  |   |       |

### Technische Daten

#### Nenndaten nach CSA

|                                  |       |                                  |       |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA)    | 15 A  | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 10 A  |

#### Nenndaten nach UL 1059

|                                      |  |                                      |        |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | CURUS  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V  | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 15 A   | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. |                                      |        |

#### Verpackungen

|            |         |           |         |
|------------|---------|-----------|---------|
| Verpackung | Box     | VPE Länge | 0.00 mm |
| VPE Breite | 0.00 mm | VPE Höhe  | 0.00 mm |

#### Wichtiger Hinweis

|          |   |
|----------|---|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|----------|---|

#### 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 |             |             |

