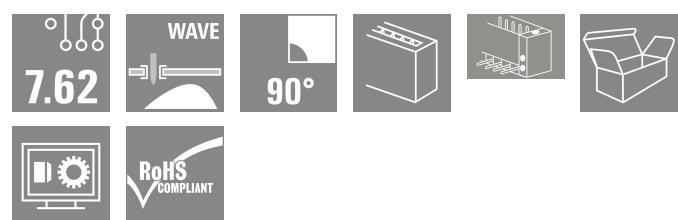
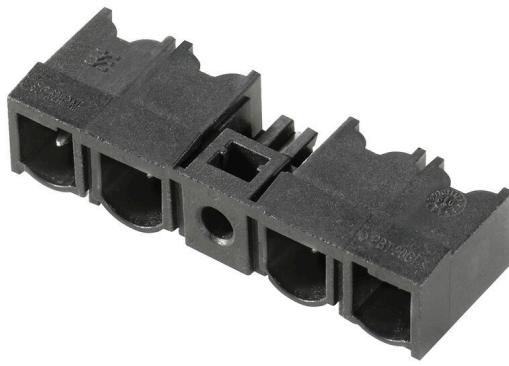


**SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



90°-Stiftleiste mit Lötflanschbefestigung im Raster 7.62  
für IT-Netze 400 V nach IEC 61800-5-1.UL-Zulassung  
gemäß UL840 600 V mit voreilendem PE-Kontakt.  
Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BLZ 7.62 IT... die  
erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für  
IT-Netze gemäß  
IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Das Steckgesicht  
gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersi-  
cherheit von 1 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.  
Die Verriegelung im Mittelflansch reduziert den Platzbe-  
darf im Vergleich zu herkömmlichen  
Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage mit Schraub-  
flanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausfuehrung        | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich<br>geschlossen, Mittelflansch, THT-Lötanschluss,<br>7.62 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,<br>verzinkt, schwarz, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1173690000</a>  |
| Art                | SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248966493   |
| VPE                | 60 ST   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A   |
| Verpackung         | Box   |

**SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



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

**Abmessungen und Gewichte**

|                      |             |              |             |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                | 12.65 mm    | Tiefe (inch) | 0.498 inch  |
| Höhe                 | 11.6 mm     | Höhe (inch)  | 0.4567 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 8.4 mm      | Breite       | 29.86 mm    |
| Breite (inch)        | 1.1756 inch | Nettogewicht | 2.49 g      |

**Umweltanforderungen**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme                           |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%                      |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor 0,016 kg CO2 eq. |

**Systemkennwerte**

|  |                                     |                                      |                           |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Produktfamilie                           | OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62IT | Anschlussart                         | Platinenanschluss         |
| Montage auf der Leiterplatte             | THT-Lötanschluss                    | Raster in mm (P)                     | 7.62 mm                   |
| Raster in Zoll (P)                       | 0.300 "                             | Abgangswinkel                        | 90°                       |
| Polzahl                                  | 3                                   | Anzahl Lötstifte pro Pol             | 1                         |
| Lötstiftlänge (l)                        | 3.2 mm                              | Lötstift-Abmessungen                 | 1,0 x 1,0 mm              |
| Lötstift-Abmessungen=d Toleranz          | +0,01 / -0,03 mm                    | Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1.4 mm                    |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                            | L1 in mm                             | 22.86 mm                  |
| L1 in Zoll                               | 0.900 "                             | Anzahl Reihen                        | 1                         |
| Polreihenzahl                            | 1                                   | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher gesteckt     |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 20 gesteckt                      | Schutzart                            | IP20 im verbauten Zustand |
| Kodierbar                                | Ja                                  | Steckzyklen                          | 25                        |

**Werkstoffdaten**

|                                 |                                |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT GF                         | Farbe                           | schwarz                        |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                       | Isolierstoffgruppe              | IIIa                           |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                          | Moisture Level (MSL)            |                                |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0                            | Kontaktmaterial                 | Cu-leg                         |
| Kontaktoberfläche               | verzinnt                       | Schichtaufbau - Lötanschluss    | 2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Lagertemperatur, min.           | -40 °C                         |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C                          | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C                         |
| Betriebstemperatur, max.        | 100 °C                         | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C                         |
| Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C                         |                                 |                                |

**SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****Bemessungsdaten nach IEC**

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 29 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 26 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 25 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 21 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 630 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 500 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 400 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 6 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 180 A |
| Kriechstrecke, min.   | 8.1 mm                 | Luftstrecke, min.   | 6.5 mm           |

**Nenndaten nach CSA**

|                                  |   |                                  |                |
|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                   | CSA   | Zertifikat-Nr. (CSA)             | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V   | Nennspannung (Use group C / CSA) | 300 V          |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 600 V   | Nennstrom (Use group B / CSA)    | 20 A           |
| Nennstrom (Use group C / CSA)    | 20 A  | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 5 A            |
| Hinweis zu den Zulassungswerten  | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                  |                |

**Nenndaten nach UL 1059**

|                                      |   |                                      |        |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | CURUS   | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V   | Nennspannung (Use group C / UL 1059) | 300 V  |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V   | Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 20 A   |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 20 A  | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 5 A    |
| Kriechstrecke, min.                  | 11.2 mm   | Luftstrecke, min.                    | 6.5 mm |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |        |

**Verpackungen**

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 341.00 mm |
| VPE Breite | 134.00 mm | VPE Höhe  | 21.00 mm  |

**Wichtiger Hinweis**

|                 |   |
|-----------------|---|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.  |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</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> </ul> |

**SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

- MFx and MSFx: X= Position of the middle flange e.g. MF2, MSF3
- 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 |             |             |

**SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

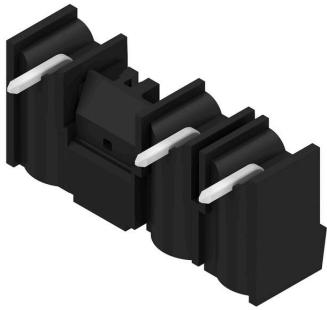
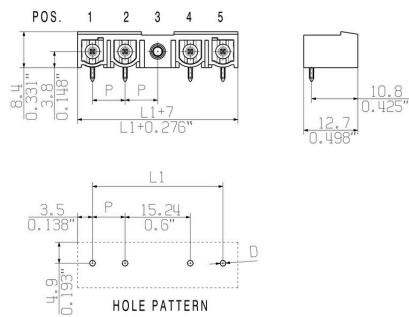
**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild**

Abbildung ähnlich

**SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Kodierelemente**

Verbietet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.  
Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.  
Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.  
Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Art        | BLZ/SL KO OR BX            | Ausfuehrung  |
|------------|----------------------------|--|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1573010000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1  |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | 1  |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | BLZ/SL KO BK BX            | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1545710000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |