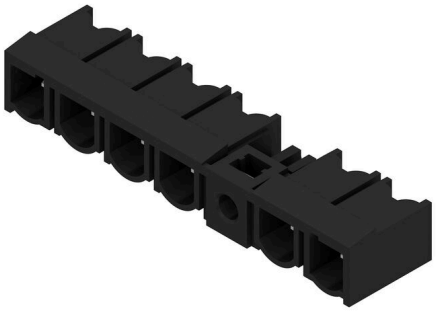
Datenblatt

# SL 7.62IT/06/90MSF5 3.2SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Produktbild



7.62

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 Mindestfingersicherheit von 1 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.
Die Verriegelung im Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen
Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

### Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen / Mittelschraubflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box |
| Best.-Nr. | 2629660000 |
| Art | SL 7.62IT/06/90MSF5 3.2SN BK BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118893786 |
| VPE | 30 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V<br>UL: |
| Verpackung | Box |
| Lieferstatus | Abgekündigt |

# SL 7.62IT/06/90MSF5 3.2SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 12.65 mm | Tiefe (inch) | 0.498 inch |
| Höhe | 11.6 mm | Höhe (inch) | 0.4567 inch |
| Breite | 52.72 mm | Breite (inch) | 2.0756 inch |
| Nettogewicht | 4.54 g | | |

### Umweltanforderungen

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

### 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 | 6 | 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 | 45.72 mm |
| L1 in Zoll | 1.800 " | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 1 | Schutzart | IP20 im verbauten Zustand |
| Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min. | 0.15 Nm | Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max. | 0.25 Nm |
| Steckzyklen | 25 | | |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | PBT GF | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinnt | 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 | | |

### Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 26 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 25 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 630 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6000 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV |
| Kriechstrecke, min. | 8.1 mm | Luftstrecke, min. | 6.5 mm |

### Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kriechstrecke, min. | 11.2 mm | Luftstrecke, min. | 6.5 mm |

# SL 7.62IT/06/90MSF5 3.2SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Verpackungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 338.00 mm |
| VPE Breite | 130.00 mm | VPE Höhe | 20.00 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• 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>• 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<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 | | |

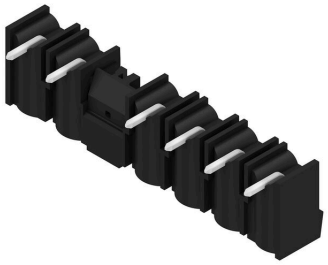
# SL 7.62IT/06/90MSF5 3.2SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Produktbild



### Maßbild

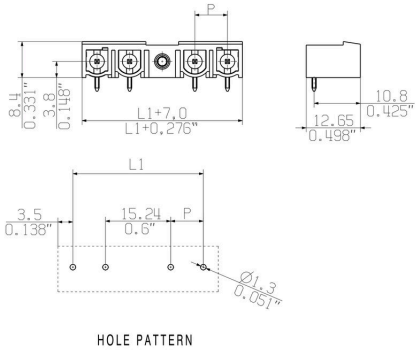



Abbildung ähnlich