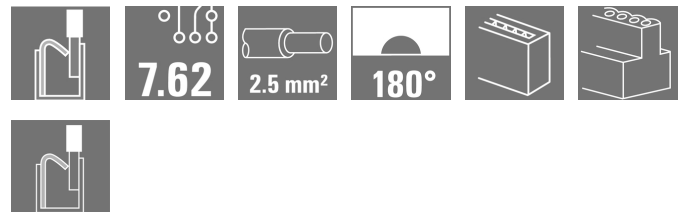


SLF 7.62HP/04/180LRSH180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN
 Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm²
 im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei
 Rückspannung.
 Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C
 und IEC 61800-5-1.
 Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch, mit
 Löseriegel lieferbar. Inklusive vormontiertem steckbarem
 Schirmanschluss zur großflächigen Schirmauflage in ihrer
 Applikation.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm ² , Box |
| Best.-Nr. | 2614190000 |
| Typ | SLF 7.62HP/04/180LRSH180 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118618051 |
| VPE | 40 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 23:04:06 MEZ

SLF 7.62HP/04/180LRSH180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 83 mm | Tiefe (inch) | 3,268 inch |
| Höhe | 19,6 mm | Höhe (inch) | 0,772 inch |
| Breite | 39,36 mm | Breite (inch) | 1,55 inch |
| Nettogewicht | 26,953 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 100 °C |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP | Anschlussart | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik | PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss | Raster in mm (P) | 7,62 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,3 inch | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 4 | L1 in mm | 22,86 mm |
| L1 in Zoll | 0,9 inch | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 1 | Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Durchgangswiderstand | ≤5 mΩ | Kodierbar | Ja |
| Abisolierlänge | 10 mm | Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min. | 0,15 Nm |
| Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max. | 0,25 Nm | Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264-A |
| Steckzyklen | 25 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff | PBT | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 200 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Cu-Leg | Kontaktoberfläche | verzinkt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt | 2...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 | | |

Anschließbare Leiter

| | |
|--|----------------------|
| Klemmbereich, min. | 0,08 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| eindrätig, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| feindrätig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 1,5 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,5 mm ² |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 23:04:06 MEZ

SLF 7.62HP/04/180LRSH180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 1,5 mm²
 max.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm

| Klemmbare Leiter | | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
|------------------|--|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | | | nominal | 0,5 mm ² |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | | | Empfohlene Aderendhülse | H0,5/16 OR |
| | | Abisolierlänge | nominal | 10 mm |
| | | | Empfohlene Aderendhülse | H0,5/10 |
| | | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | | nominal | 0,75 mm ² |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | | | Empfohlene Aderendhülse | H0,75/16 W |
| | | Abisolierlänge | nominal | 10 mm |
| | | | Empfohlene Aderendhülse | H0,75/10 |
| | | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | | nominal | 1 mm ² |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | | | Empfohlene Aderendhülse | H1,0/16D R |
| | | Abisolierlänge | nominal | 10 mm |
| | | | Empfohlene Aderendhülse | H1,0/10 |
| | | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | | nominal | 1,5 mm ² |
| Aderendhülse | | Abisolierlänge | nominal | 12 mm |
| | | | Empfohlene Aderendhülse | H1,5/16 R |
| | | Abisolierlänge | nominal | 10 mm |
| | | | Empfohlene Aderendhülse | H1,5/10 |

Hinweistext Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 24 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 24 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 23,8 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 21 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1.000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 1.000 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 180 A |
| Kriechstrecke, min. | 10,7 mm | Luftstrecke, min. | 10,7 mm |

SLF 7.62HP/04/180LRSH180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 600 V | Nennspannung (Use group C / CSA) | 600 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 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 600 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 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

Verpackungen

| | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 353 mm |
| VPE Breite | 137 mm | VPE Höhe | 49 mm |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

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"> • Weitere Varianten auf Anfrage • Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1 • AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4 • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate |

Downloads

| | |
|----------------------------|--|
| Produktänderungsmitteilung | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 23:04:06 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

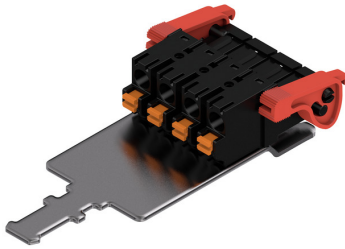
SLF 7.62HP/04/180LRSH180 SN BK BX

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

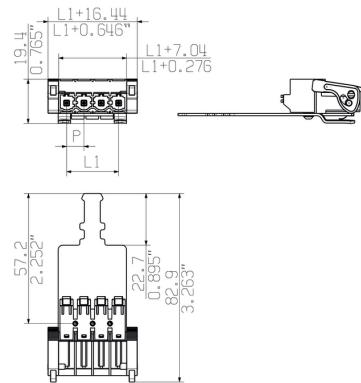
www.weidmueller.com

Zeichnungen

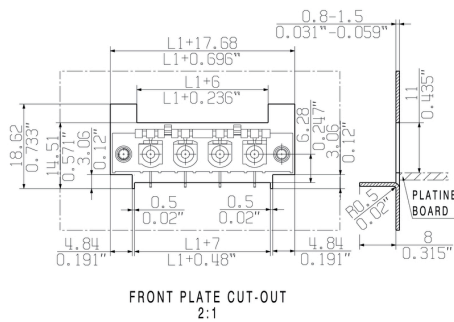
Produktbild



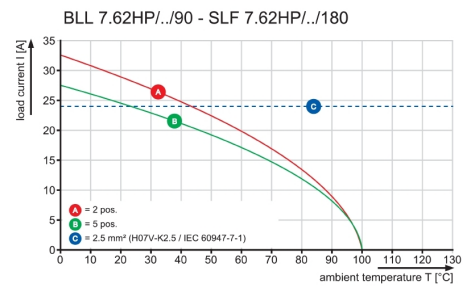
Maßbild



Maßbild



Diagramm



Diagramm

