

BLZ 7.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

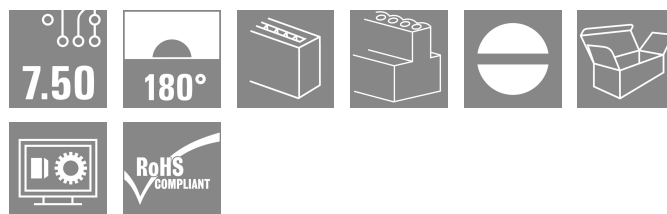
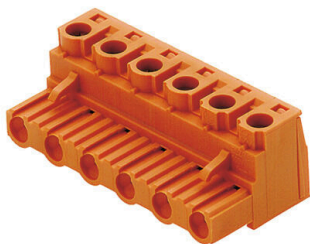
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande
Hylsdelar med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodalas.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|--|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.50 mm, Antal poler: 3, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm ² , Box |
| Art.nr. | 1627930000 |
| Typ | BLZ 7.50/03/180 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190200732 |
| Förp. | 100 items |
| Produktparametrar | IEC: 800 V / 18,5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Förpackning | Box |

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr. (UR) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|----------------|-------------|
| Djup | 20.1 mm | Byggdjup (tum) | 0.7913 inch |
| Höjd | 15.2 mm | Bygghöjd (tum) | 0.5984 inch |
| Nettovikt | 5.64 g | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 228.00 mm |
| VPE-bredd | 134.00 mm | VPE-höjd | 46.00 mm |

Typprovningar

| | | | |
|--|---------------|--|---------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Standard | DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96 | |
| | Test | ursprungsmärkning, typmärkning, Märkarea, märkspänning, raster, typ av material, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA | |
| | Utvärdering | tillgänglig | |
| | Test | hållbarhet | |
| | Utvärdering | godkänd | |
| Test: Felaktig inkoppling (ingen utbyttbarhet) | Standard | utkast DIN VDE 0627 avsnitt 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7 avsnitt 5 / 05.94 | |
| | Test | 180° vridning med kodningselement | |
| | Utvärdering | godkänd | |
| Test: Klämbare area | Standard | DIN EN 60999 avsnitt 6 och 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 07.98 | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 0,08 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 0,08 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | massiv 2,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 2,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/19 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/19 |
| Typ av ledare och för ledararea | | | |

Tekniska data

| | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Utvärdering | godkänd | |
| | Standard | DIN EN 60999 avsnitt 8.4 / 04.94 | |
| | Krav | 0,2 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/7 |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | 0,3 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 0,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 0,5 mm ² |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | 0,7 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 2,5 mm ² |
| Typ av ledare och för ledararea | | flertrådig 2,5 mm ² | |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Krav | 0,9 kg | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/1 | |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/19 | |
| Frånslagstest | Utvärdering | godkänd | |
| | Standard | DIN EN 60999 avsnitt 8.5 / 04.94 | |
| | Krav | ≥5 N | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/7 |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | ≥50 N | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H05V-U2.5 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | H05V-K2.5 |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | ≥60 N | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/1 |
| Typ av ledare och för ledararea | | AWG 12/19 | |
| Utvärdering | godkänd | | |

Systemvärden

| Produktfamilj | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 7.50 | Anslutningstyp | Fältanslutning |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning | Delning i mm (P) | 7.50 mm |
| Delning i tum (P) | 0.295 " | Ledarutgångsriktning | 180° |
| Antal poler | 3 | L1 i mm | 15.00 mm |
| L1 i tum | 0.591 " | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker |
| Genomgångsmotstånd (6) | 4,50 mΩ | Koderbar | Ja |
| Avisoleringslängd | 7 mm | Åtdragningsmoment, min. | 0.4 Nm |
| Åtdragningsmoment, max. | 0.5 Nm | Klämskruv | M 2,5 |
| Skruvmejselklinga | 0,6 x 3,5 | Skruvmejselklinga Norm | DIN 5264 |

BLZ 7.50/03/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--------------------|-------|------------------------|-----|
| Stickcykler | 25 | Max. instickskraft/pol | 9 N |
| Max. dragkraft/pol | 8.5 N | | |

Materialdata

| | | | |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial | PBT | Färgkod | orange |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 2000 | Isoleringsmaterialgrupp | IIIa |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-legering |
| Kontaktyta | förtennad | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Driftstemperatur, max. | 100 °C | Temperaturområde Montage, min. | -25 °C |
| Temperaturområde Montage, max. | 100 °C | | |

Anslutningsbara ledare

| | |
|---|-------------------------|
| Anslutningsområde, min. | 0.13 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 3.31 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 |
| Ledardiameter, AWG, max. | AWG 12 |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| entrådig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | nominell | fintrådig |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0,5/6 |
| | | | |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1,0/6 |
| | | | |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 7 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1,5/7 |
| | | | |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 7 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H2,5/7 |
| | | | |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0,75/6 |
| | | | |

Referenstext Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P). Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

BLZ 7.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Certifikat nr. (CSA) | 200039-1121690 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / CSA) | 15 A | Märkström (användargrupp D / CSA) | 10 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 26 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 12 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (UR) | UR | Certifikat nr. (UR) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 15 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 10 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 26 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 12 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testad enligt standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 18.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 17 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 15 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 14.5 A | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 | 800 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 | 630 V | Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3 | 500 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 | 6 kV | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 | 6 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 120 A |

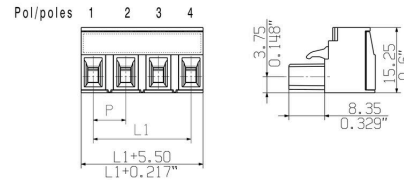
Viktig hänvisningstext

| | |
|-----------------|---|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran. |
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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 load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klassificeringar

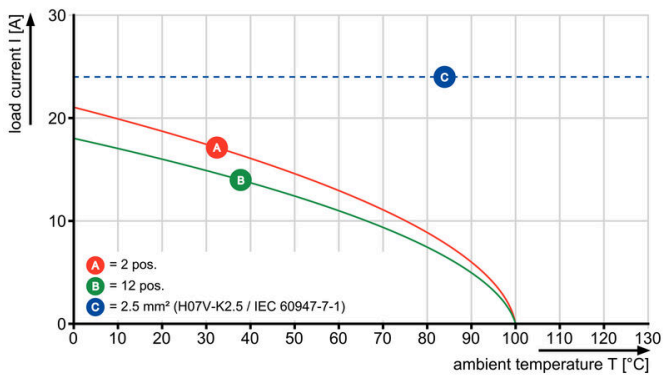
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Dimensional drawing



Deratingkurva

BLZ 7.50/./180 - SL 7.50



BLZ 7.50/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Dragavlastningar



För frekventa laddningar: "släpvagnskopplingen" för kontaktdon.

Dragavlastningen kan avlasta mer än ledare vid drag: Bara att fästa på kontakten och

- bunta ledare
- Dra kabel
- använd som stick- och draghjälp

Inga skador på anslutningsställena, översiktlig, ren ledningsdragning och enkel hantering.

Fördelar för användaren: Högre tillgänglighet hos anläggningen genom permanent belastningsbara anslutningen i tuffa industrimiljöer och bekväm hantering.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BLZ 7.50 ZE03 OR BX | Utförande |
| Art.nr. | 1652140000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, orange, Antal |
| GTIN (EAN) | 4008190401818 | poler: 3 |
| Förp. | 50 ST | |

Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratoren och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Utförande |
| Art.nr. | 1545710000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | 1 |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Utförande |
| Art.nr. | 1573010000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | poler: 1 |
| Förp. | 100 ST | |

BLZ 7.50/03/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 7.50/90B

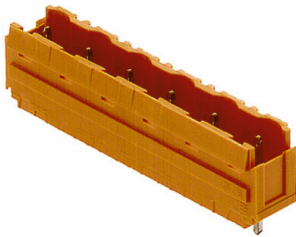


Stiftlistor med 90° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SL 7.50/03/90B 3.2SN OR... | Utförande |
| Art.nr. | 1628480000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT |
| GTIN (EAN) | 4008190201289 | lödanslutning, 7.50 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, |
| Förp. | 100 ST | förtennad, orange, Box |
| Typ | SL 7.50/03/90B 4.5SN BK... | Utförande |
| Art.nr. | 1628920000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT |
| GTIN (EAN) | 4008190201722 | lödanslutning, 7.50 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, |
| Förp. | 100 ST | förtennad, svart, Box |

SL 7.50/180B



Stiftlistor med rak 180° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL 7.50/03/180B 3.2SN O... | Utförande |
| Art.nr. | 1629140000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT |
| GTIN (EAN) | 4008190201944 | lödanslutning, 7.50 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, |
| Förp. | 100 ST | förtennad, orange, Box |
| Typ | SL 7.50/03/180B 4.5SN B... | Utförande |
| Art.nr. | 1629580000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT |
| GTIN (EAN) | 4008190202385 | lödanslutning, 7.50 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, |
| Förp. | 100 ST | förtennad, svart, Box |

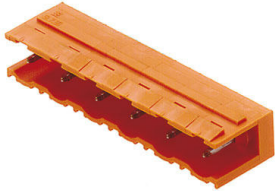
BLZ 7.50/03/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL 7.50/90

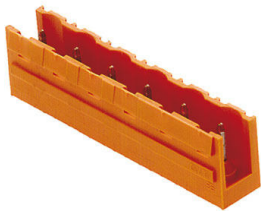


Stiftlistor med 90° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL 7.50/03/90 3.2SN OR ... | Utförande |
| Art.nr. | 1628370000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning, |
| GTIN (EAN) | 4008190201173 | 7.50 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, |
| Förp. | 100 ST | orange, Box |

SL 7.50/180

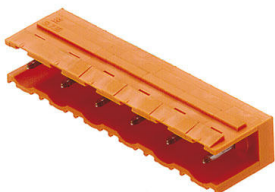


Stiftlistor med rak 180° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL 7.50/03/180 3.2SN OR... | Utförande |
| Art.nr. | 1629030000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning, |
| GTIN (EAN) | 4008190201838 | 7.50 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, |
| Förp. | 100 ST | orange, Box |

SL 7.50/90



Stiftlistor med 90° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL 7.50/03/90 3.2SN GN ... | Utförande |
| Art.nr. | 1761450000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning, |
| GTIN (EAN) | 4032248176465 | 7.50 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, |
| Förp. | 100 ST | orange, Box |