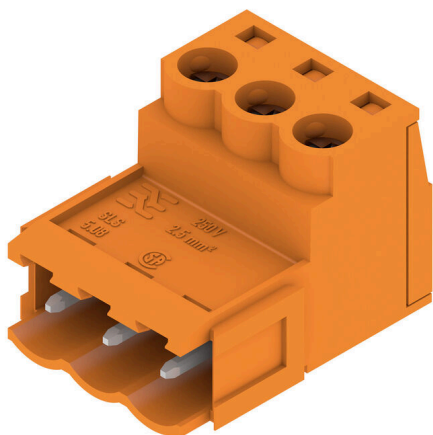


SLS 5.08/03/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Stiftlistor med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box |
| Art.nr. | 1627250000 |
| Typ | SLS 5.08/03/180B SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190199760 |
| Förp. | 108 items |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 21,5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 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 | 22.2 mm | Byggdjup (tum) | 0.874 inch |
| Höjd | 15.3 mm | Bygghöjd (tum) | 0.6024 inch |
| Nettovikt | 4.58 g | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 350.00 mm |
| VPE-bredd | 136.00 mm | VPE-höjd | 31.00 mm |

Typprovningar

| | | | |
|---|---------------|--|-----------|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Standard | VDE 0627 Tab. 7 poster 3/6,86 | |
| | Test | hållbarhet | |
| | Utvärdering | godkänd | |
| Test: Klämbare area | Standard | VDE 0609 del 1 06.83, EN 60947-1 03.91 | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledarearea | H05V-U0.5 |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | H05V-K0.5 |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | H05V-U2.5 |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | H05V-K2.5 |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | AWG 28 |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | AWG 14 |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Standard | EN 60947-1/1991 avsnitt 8.2.4.3 | |
| | Krav | 0,3 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledarearea | H05V-U0.5 |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | H05V-K0.5 |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Krav | 0,7 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledarearea | H07V-U2.5 |
| | | Typ av ledare och för ledarearea | H07V-K2.5 |
| | Utvärdering | godkänd | |

Tekniska data

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------------------------|-----------|--|
| Frånslagstest | Standard | EN 60947-1/1991 avsnitt 8.2.4.4 | | |
| | 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 | H07V-U2.5 | |
| | | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K2.5 | |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/19 | |
| | Utvärdering | godkänd | | |

Systemvärden

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|----------------------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 | | |
| Anslutningstyp | Fältanslutning | | |
| Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning | | |
| Delning i mm (P) | 5.08 mm | | |
| Delning i tum (P) | 0.200 " | | |
| Ledarutgångsriktning | 180° | | |
| Antal poler | 3 | | |
| L1 i mm | 10.16 mm | | |
| L1 i tum | 0.400 " | | |
| Antal rader | 1 | | |
| Polradstal | 1 | | |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingers. instucken/ handryggss. ej inst. | | |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten | | |
| Skyddsklass | IP20, komplett monterad | | |
| Genomgångsmotstånd (6) | ≤5 mΩ | | |
| Koderbar | Ja | | |
| Avisoleringslängd | 7 mm | | |
| Klämskruv | M 2,5 | | |
| Skruvmejselklinga | 0,6 x 3,5 | | |
| Skruvmejselklinga Norm | DIN 5264-A | | |
| Stickcykler | 25 | | |
| Max. instickskraft/pol | 4 N | | |
| Max. dragkraft/pol | 3 N | | |
| Åtdragningsmoment | Momenttyp | Ledaranslutning | |
| | Användningsinformation | Åtdragningsmoment | min. 0.4 Nm max. 0.5 Nm |

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 |
| Kontakttyta | förtennad | Skiktstruktur för stiftkontakten | 4...8 μm Sn hot-dip tinned |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Drifttemperatur, min. | -50 °C | Drifttemperatur, max. | 100 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -25 °C | Temperaturområde Montage, max. | 100 °C |

Anslutningsbara ledare

| | |
|-------------------------|----------|
| Anslutningsområde, min. | 0.13 mm² |
|-------------------------|----------|

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | |
|---|----------------------|
| Anslutningsområde, max. | 3.31 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 12 |
| entrådlig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| entrådlig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Flertrådlig, min. H07 V-R | 0.2 mm ² |
| flertrådlig, max. H07V-R | 2.5 mm ² |
| fintrådlig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| fintrådlig, 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 | fintrådlig |
| 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.

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 |

Tekniska data

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--------|
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 14 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) | 21.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 16 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 18 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 14 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 400 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 320 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 250 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 4 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 4 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 4 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 120 A |

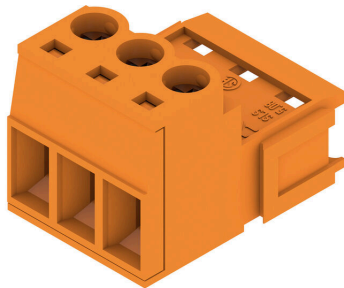
Viktig hänvisningstext

| | |
|-----------------|--|
| 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 • 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 | | |

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



Produktfördel



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

Ritningar

Produktfördel



Flexible application options For 3 connection systems

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

fastsättningsblock



Liten komponent, stor effekt:

Fastrastreringsbara infästningselement ökar den mekaniska belastningsbarheten hos hela stickanslutningen genom

- att fästa hankontakterna på kretskortet
- vibrationssäker förskruvning av hylsorna och hankontakterna

Påastreringsbar (tillval) eller färdigt förmonterad - alltid den passande lösningen:

- stabil, passnoggrann laxstjärt-rastrering
- Metallgänginsatser för hög belastning
- kan användas för alla utgångsriktningar

Så mycket stabilitet som krävs, så litet tidsåtgång som möjligt:

- hög belastbarhet för frekvent förskruvning
- komplett set för enkelt urval

Resultatet: Mer bortfallssäkerhet för lödställena och hela komponentgruppen vid mekanisk stress, som t.ex. vibrationer och dragbelastning.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SLA BB 1R OR | Utförande |
| Art.nr. | 1723430000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | poler: 0 |
| Förp. | 20 ST | |

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SLA BB1R SW | Utförande |
| Art.nr. | 1723480000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | 0 |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | SLA BB2R SW | Utförande |
| Art.nr. | 1723490000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | 0 |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | SLA BB2R OR | Utförande |
| Art.nr. | 1723440000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | poler: 0 |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | SLA BB5R OR | Utförande |
| Art.nr. | 1723460000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | poler: 0 |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | SLA BB5R SW | Utförande |
| Art.nr. | 1723510000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | 0 |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | SLA BB6R OR | Utförande |
| Art.nr. | 1723470000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | poler: 0 |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | SLA BB6R SW | Utförande |
| Art.nr. | 1723520000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | 0 |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | SLA BB11R OR | Utförande |
| Art.nr. | 1604120000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | poler: 0 |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | SLA BB11R SW | Utförande |
| Art.nr. | 1692340000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | 0 |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | SLA BB12R OR | Utförande |
| Art.nr. | 1593450000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | poler: 0 |
| Förp. | 100 ST | |
| Typ | SLA BB12R SW | Utförande |
| Art.nr. | 1626880000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | 0 |
| Förp. | 100 ST | |