

## SLS 5.08/03/180B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

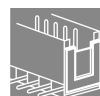
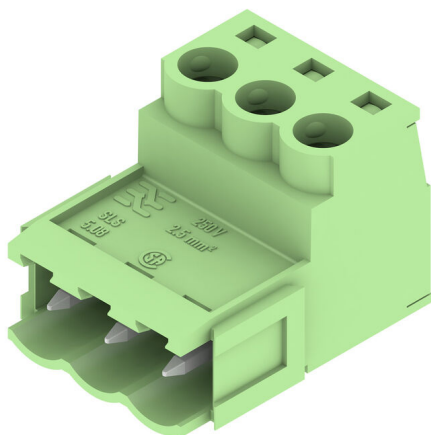
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Stiftlister med skruvanslutning i klämblyggeteknik för ledaranslutning. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

## Allmänna beställningsdata

|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Klämblygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box |
| Art.nr.           | <a href="#">2123720000</a>                                                                                                            |
| Typ               | SLS 5.08/03/180B SN GN BX                                                                                                             |
| GTIN (EAN)        | 4050118425734                                                                                                                         |
| Förp.             | 108 items                                                                                                                             |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                             |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                   |

## SLS 5.08/03/180B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| 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 | 4.62 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   | 140.00 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 ledararea        | H05V-U0.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea        | H05V-K0.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea        | H05V-U2.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea        | H05V-K2.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea        | AWG 28    |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea        | 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 ledararea        | H05V-U0.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea        | H05V-K0.5 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                                |           |
|                                                             | Krav          | 0,7 kg                                 |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea        | H07V-U2.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea        | 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                          | blekgrön                   |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 6021  | Isoleringsmaterialgrupp          | IIla                       |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200     | Moisture Level (MSL)             |                            |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0       | Kontaktmaterial                  | Cu-legering                |
| Kontaktyta                       | förtennad | Skiktstruktur för stiftkontakten | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| 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 mm² |
|-------------------------|----------|

## SLS 5.08/03/180B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                           |                          |                        |                         |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Anslutningsområde, max.                   | 3.31 mm <sup>2</sup>     |                        |                         |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 26                   |                        |                         |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 12                   |                        |                         |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0.2 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| Flertrådig, min. H07 V-R                  | 0.2 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| flertrådig, max. H07V-R                   | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0.2 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0.2 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.        | 0.2 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 2.5 mm <sup>2</sup>      |                        |                         |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø         | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm  |                        |                         |
| Anslutningsbar ledare                     | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig               |
|                                           |                          | nominell               | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
|                                           | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm           |
|                                           |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|                                           | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig               |
|                                           |                          | nominell               | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                                           | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm           |
|                                           |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|                                           | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig               |
|                                           |                          | nominell               | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
|                                           | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 7 mm           |
|                                           |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.5/7</a>  |
|                                           | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig               |
|                                           |                          | nominell               | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|                                           | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 7 mm           |
|                                           |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|                                           | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig               |
|                                           |                          | nominell               | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
|                                           | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm           |
|                                           |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.75/6</a> |

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

## Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 15 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 12

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR) UR

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 14 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Certifikat nr. (UR) E60693

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 12

## Tekniska data

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./ Nedsmuttningsgrad II/2    | 400 V             |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmuttningsgrad III/2     | 320 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmuttningsgrad III/3 | 250 V             |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmuttningsgrad II/2      | 4 kV                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmuttningsgrad III/2   | 4 kV              |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmuttningsgrad III/3 | 4 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                     | 3 x 1 s mit 120 A |

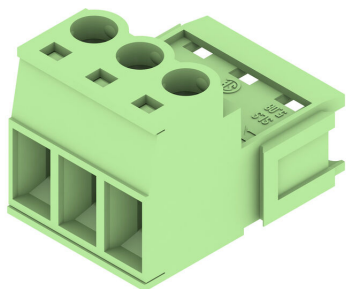
## Viktig hänvisningstext

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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"> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

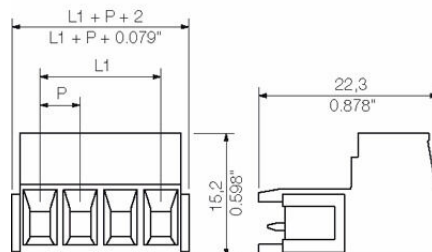
## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

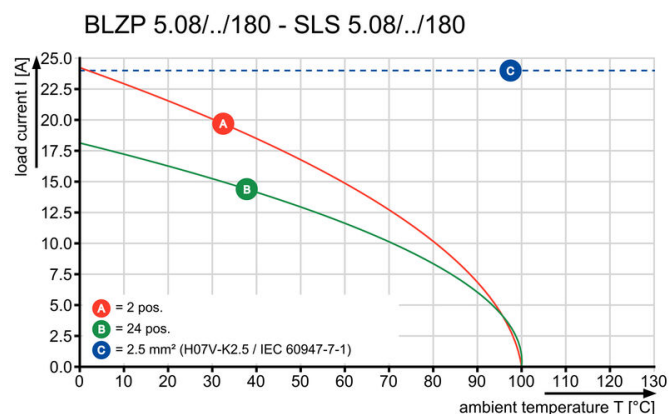
## Produktillustration



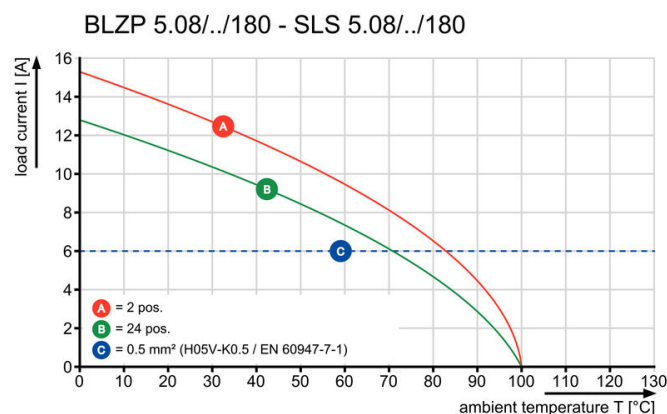
## Dimensional drawing



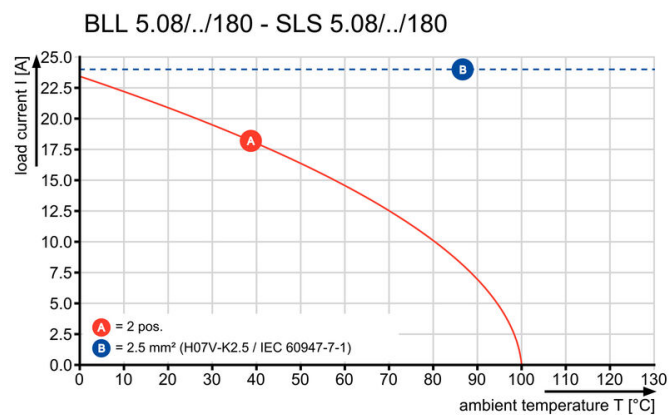
## Graph



## Graph



## Graph



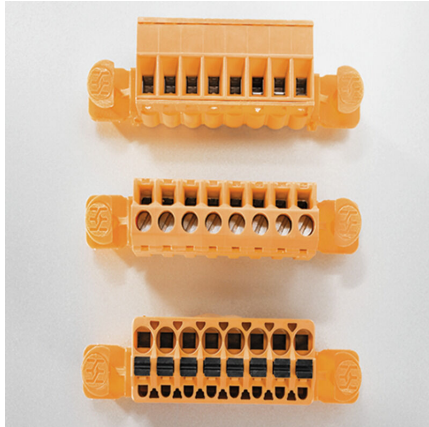
## Produktförel



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

### Produktförel

---



Flexible application optionsFor 3 connection systems