

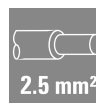
**SLF 5.08/04/180FI SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Hankontakt i PUSH IN-anlutningsteknik med rak utgångsriktning, tillsammans med BLF 5.08HC som Wire-to-Wire applikation som vägggenomföring. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1336070000</a>                                                                                                                |
| Typ               | SLF 5.08/04/180FI SN BK BX                                                                                                                |
| GTIN (EAN)        | 4050118140002                                                                                                                             |
| Förp.             | 60 items                                                                                                                                  |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                 |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                       |

## SLF 5.08/04/180FI SN BK 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 (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|           |         |                |             |
|-----------|---------|----------------|-------------|
| Djup      | 30 mm   | Byggdjup (tum) | 1.1811 inch |
| Höjd      | 14.2 mm | Bygghöjd (tum) | 0.5591 inch |
| Nettovikt | 8.28 g  |                |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 338.00 mm |
| VPE-bredd   | 130.00 mm | VPE-höjd  | 33.00 mm  |

## Typprovningar

|                                             |               |                                                                              |
|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar            | Standard      | IEC 61984 avsnitt 6.2 och 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95              |
|                                             | Test          | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, datum och tid, typ av material       |
|                                             | Utvärdering   | tillgänglig                                                                  |
|                                             | Test          | hållbarhet                                                                   |
|                                             | Utvärdering   | godkänd                                                                      |
| Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbart) | Standard      | IEC 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06              |
|                                             | Test          | 180° vridning med kodningselement                                            |
|                                             | Utvärdering   | godkänd                                                                      |
|                                             | Test          | visuell undersökning                                                         |
|                                             | Utvärdering   | godkänd                                                                      |
| Test: Klämbare area                         | Standard      | IEC 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 03.11 |
|                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledarearea    massiv 0,5 mm <sup>2</sup>               |
|                                             |               | Typ av ledare och för ledarearea    flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup>           |
|                                             |               | Typ av ledare och för ledarearea    flertrådig 1,0 mm <sup>2</sup>           |
|                                             |               | Typ av ledare och för ledarearea    massiv 2,5 mm <sup>2</sup>               |
|                                             |               | Typ av ledare och för ledarearea    AWG 26/1                                 |
|                                             |               | Typ av ledare och för ledarearea    AWG 26/19                                |
|                                             |               | Typ av ledare och för ledarearea    AWG 14/1                                 |
|                                             |               | Typ av ledare och för ledarearea    AWG 14/19                                |

## SLF 5.08/04/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                                             |               |                                 |           |
|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Utvärdering   | godkänd                         |           |
|                                                             | Standard      | IEC 60999-1 avsnitt 9.4 / 11.99 |           |
|                                                             | Krav          | 0,2 kg                          |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/1  |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/19 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                         |           |
|                                                             | 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                         |           |
| Frånslagstest                                               | Krav          | 0,7 kg                          |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K2.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea | H07V-U2.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/1  |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/19 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                         |           |
|                                                             | Standard      | IEC 60999-1 avsnitt 9.5 / 11.99 |           |
|                                                             | Krav          | ≥10 N                           |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/1  |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/19 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                         |           |
|                                                             | Krav          | ≥20 N                           |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H05V-U0.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea | H05V-K0.5 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                         |           |
|                                                             | Krav          | ≥50 N                           |           |
|                                                             | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K2.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea | H07V-U2.5 |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/1  |
|                                                             |               | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/19 |
|                                                             | Utvärdering   | godkänd                         |           |

## Systemvärden

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Produktfamilj          | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 |
| Anslutningstyp         | Fältanslutning                     |
| Ledaranslutningsteknik | PUSH IN med manöverknapp           |
| Delning i mm (P)       | 5.08 mm                            |
| Delning i tum (P)      | 0.200 "                            |
| Ledarutgångsriktning   | 180°                               |
| Antal poler            | 4                                  |
| L1 i mm                | 15.24 mm                           |
| L1 i tum               | 0.600 "                            |
| Antal rader            | 1                                  |

## SLF 5.08/04/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                    |                                   |                   |      |         |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------|---------|
| Polradstal                         | 1                                 |                   |      |         |
| Märkarea                           | 2.5 mm <sup>2</sup>               |                   |      |         |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten |                   |      |         |
| Skyddsklass                        | IP20                              |                   |      |         |
| Genomgångsmotstånd (6)             | ≤5 mΩ                             |                   |      |         |
| Koderbar                           | Ja                                |                   |      |         |
| Avisoleringslängd                  | 10 mm                             |                   |      |         |
| Skruvmejselklinga                  | 0,6 x 3,5                         |                   |      |         |
| Skruvmejselklinga Norm             | DIN 5264                          |                   |      |         |
| Stickcykler                        | 25                                |                   |      |         |
| Max. instickskraft/pol             | 7 N                               |                   |      |         |
| Max. dragkraft/pol                 | 5.5 N                             |                   |      |         |
| Åtdragningsmoment                  | Momenttyp                         | Skruvfläns        |      |         |
|                                    | Användningsinformation            | Åtdragningsmoment | min. | 0.2 Nm  |
|                                    |                                   |                   | max. | 0.25 Nm |

## Materialdata

|                                  |                            |                                |           |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|
| Isoleringsmaterial               | PBT                        | Färgkod                        | svart     |
| Färg manöverelement              | orange                     | Färgtabell (jämförbar)         | RAL 9011  |
| Moisture Level (MSL)             |                            | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0       |
| Kontaktmaterial                  | Kopparlegering             | 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 mm <sup>2</sup>     |                        |                            |
| 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>      |                        |                            |
| 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          |                        |                            |
| Anslutningsbar ledare                     | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig                  |
|                                           |                          | nominell               | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
|                                           | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm             |
|                                           |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0,5/16 OR</a> |
|                                           |                          | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm             |
|                                           |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0,5/10</a>    |
|                                           | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig                  |
|                                           |                          | nominell               | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                                           | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm             |
|                                           |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0,75/16 W</a> |
|                                           |                          | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm             |

## Tekniska data

|                          |  |                        |                              |
|--------------------------|--|------------------------|------------------------------|
|                          |  | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0,75/10</a>     |
| Ledarens anslutningsarea |  | Typ                    | fintrådig                    |
|                          |  | nominell               | 1 mm <sup>2</sup>            |
| kabelsko                 |  | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm               |
|                          |  | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1,0/16D R</a>   |
|                          |  | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm               |
|                          |  | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1,0/10</a>      |
| Ledarens anslutningsarea |  | Typ                    | fintrådig                    |
|                          |  | nominell               | 1.5 mm <sup>2</sup>          |
| kabelsko                 |  | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm               |
|                          |  | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1,5/10</a>      |
|                          |  | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm               |
|                          |  | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1,5/16 R</a>    |
| Ledarens anslutningsarea |  | Typ                    | fintrådig                    |
|                          |  | nominell               | 2.5 mm <sup>2</sup>          |
| kabelsko                 |  | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm               |
|                          |  | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H2,5/14DS BL</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

|                                      |                                                                           |                                      |                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA                                                                       | Certifikat nr. (CSA)                 | 200039-1121690 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V                                                                     | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V          |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 10 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 (cURus)                         | CURUS                                                                     | Certifikat nr (cURus)                    | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V                                                                     | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V  |
| 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)                       | 25.9 A           |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                         | 21.7 A                 | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                       | 22.5 A           |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                         | 18.5 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      | 4000 V                 | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmuttningsgrad III/2   | 4 kV             |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmuttningsgrad III/3 | 4 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                     | 3 x 1s mit 120 A |

## Tekniska data

## Viktig hänvisningstext

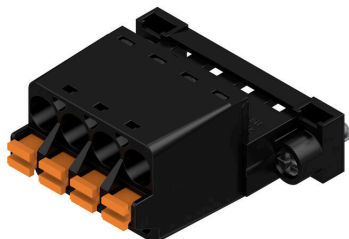
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <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

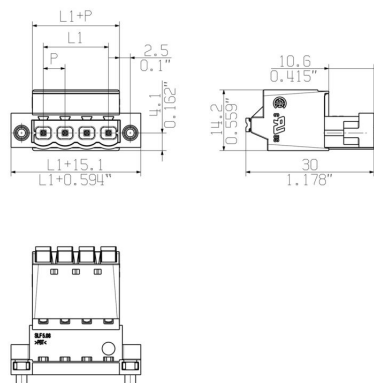
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Ritningar

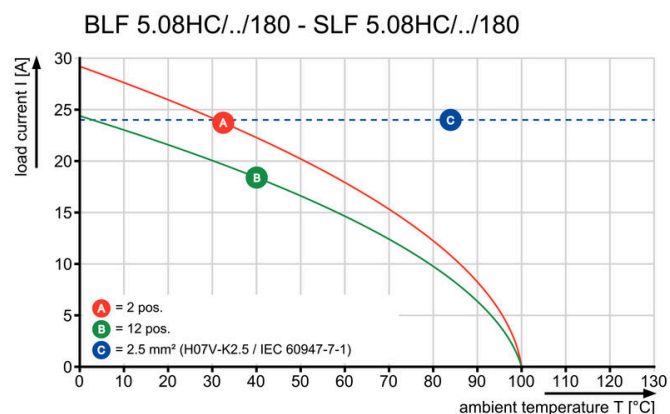
### Produktillustration



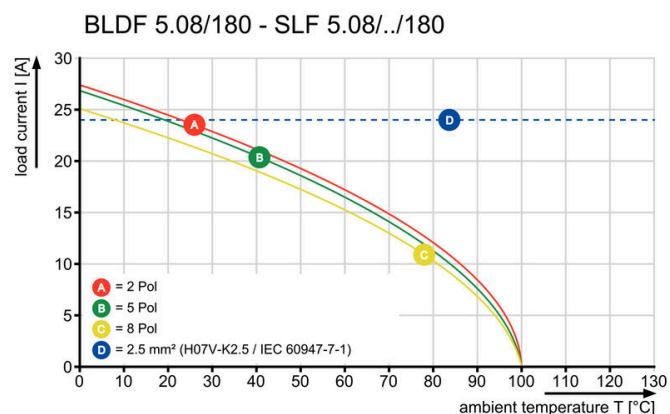
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

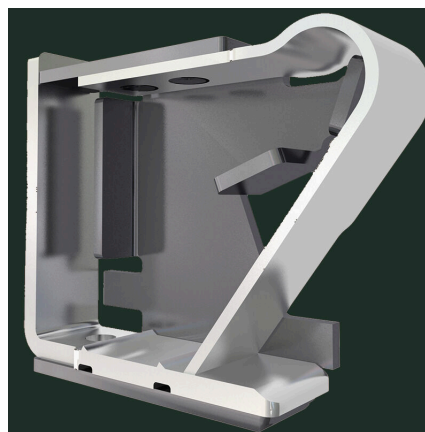


### Produktfördel



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

### Produktfördel



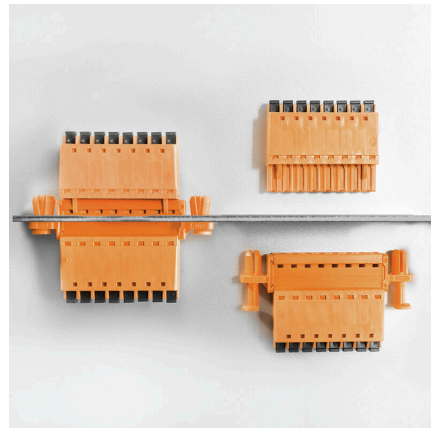
Solid PUSH IN contactSafe and durable

### Produktfördel



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Produktfördel



Easy handling  
No implementation framework necessary