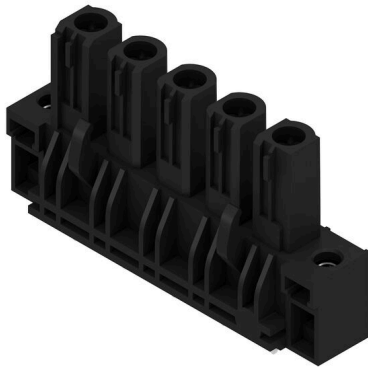


## BLL 7.62HP/05/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



180° honkontakt för kretskortet med delning 7,62. Uppfyller kraven i IEC 61800-5-1 och möjliggör UL-godkännande enligt UL840 600 V. Idealisk fingersäker lösning för kraftutgången och mellanliggande kretsapplikationer. Kontaktbilden garanterar en fingersäkerhet av >3 mm enligt IEC61800-5-1.

Varianter: utan fläns, med skruvfläns eller med lödf läns.

### Allmänna beställningsdata

|                   |                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylslist, Fläns, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 5, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1122140000</a>                                                                                                                     |
| Typ               | BLL 7.62HP/05/180F 3.2SN BK BX                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)        | 4032248903290                                                                                                                                  |
| Förp.             | 36 items                                                                                                                                       |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 300 V / 20 A                                                                                                          |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                            |
| Leveransstatus    | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.                                                                                       |
| Sista orderdatum  | 2027-11-30T00:00:00+01:00                                                                                                                      |
| Skapandedatum     | 25.04.2026 04:32:13 MEZ                                                                                                                        |

## BLL 7.62HP/05/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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      | 9.6 mm   | Byggdjup (tum)  | 0.378 inch  |
| Höjd      | 27.7 mm  | Bygghöjd (tum)  | 1.0905 inch |
| Bredd     | 47.28 mm | Byggbredd (tum) | 1.8614 inch |
| Nettovikt | 7.18 g   |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 348.00 mm |
| VPE-bredd   | 136.00 mm | VPE-höjd  | 34.00 mm  |

## Systemvärden

|                                        |                                     |                                        |                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilj                          | OMNIMATE Power - serie BL/SL 7.62HP | Anslutningstyp                         | Kretskortanslutning |
| Delning i mm (P)                       | 7.62 mm                             | Delning i tum (P)                      | 0.300 "             |
| Antal poler                            | 5                                   | L1 i mm                                | 30.48 mm            |
| L1 i tum                               | 1.200 "                             | Antal rader                            | 1                   |
| Polradstal                             | 1                                   | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57       | fingersäker         |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470     | IP 20                               | Koderbar                               | Ja                  |
| Åtdragningsmoment för skruvfläns, min. | 0.15 Nm                             | Åtdragningsmoment för skruvfläns, max. | 0.25 Nm             |
| Max. instickskraft/pol                 | 10 N                                | Max. dragkraft/pol                     | 7 N                 |

## Materialdata

|                                  |                            |                                   |                                |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Isoleringsmaterial               | PA GF                      | Färgkod                           | svart                          |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011                   | Isoleringsmaterialgrupp           | IIIa                           |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200                      | Moisture Level (MSL)              |                                |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                        | Kontaktmaterial                   | Cu-legering                    |
| Kontaktyta                       | förtennad                  | Skiktstruktur för lödanslutningen | 2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 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                     |                                   |                                |

## Märkdata enligt CSA

|                                      |       |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 150 V |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V | Märkström (användargrupp B / CSA)    | 20 A  |
| Märkström (användargrupp C / CSA)    | 20 A  | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 A  |

**Tekniska data**

www.weidmueller.com

**Märkdata enligt UL 1059**

|                                          |                                                                           |                                          |        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS                                                                     | Certifikat nr (cURus)                    | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V                                                                     | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 150 V  |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V                                                                     | Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 20 A   |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059)    | 20 A                                                                      | Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 10 A   |
| Krypsträcka, min.                        | 7.8 mm                                                                    | Luftsträcka, min.                        | 7.2 mm |
| 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)                      | 24 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 24 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 24 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 21 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 630 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 630 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 400 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 4 kV                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 6 kV             |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                    | 3 x 1s mit 180 A |
| Krypsträcka, min.                                            | 7.8 mm                 | Luftsträcka, min.                                          | 7.2 mm           |

**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>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</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> |

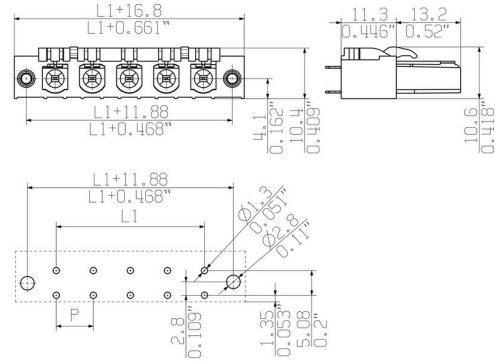
**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

Produktillustration

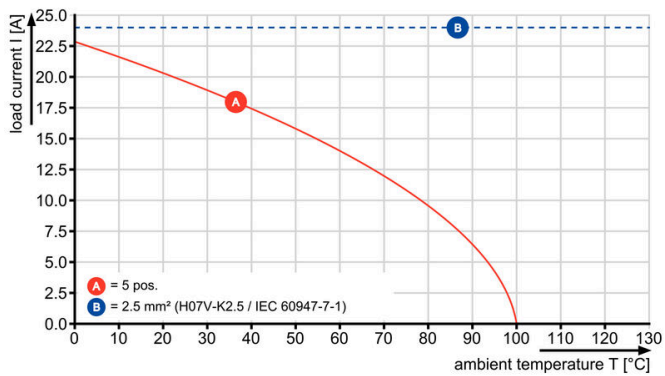


Dimensional drawing



Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



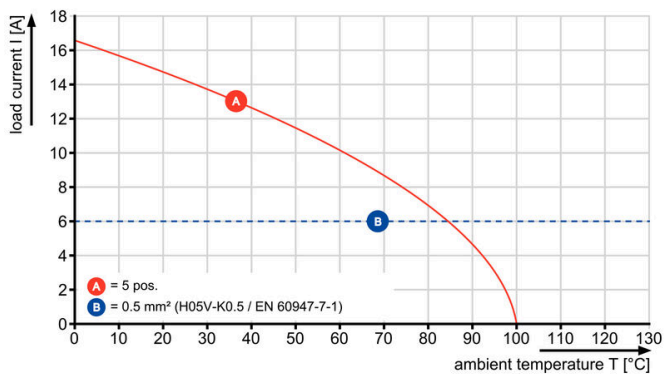
Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLF 7.62HP/./180



Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



## BLL 7.62HP/05/180F 3.2SN BK BX

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

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

## BLL 7.62HP/05/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

## SLF 7.62HP/180F



180° inverterad hankontakt med PUSH IN anslutningsteknologi för fältkablar 2,5 mm<sup>2</sup> med delning 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar.

Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1.

Varianter: kan levereras utan fläns, med ytterfläns, med lösgöringsbygel.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                                         |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SLF 7.62HP/05/180F SN B... | Utförande                                                               |
| Art.nr.    | <a href="#">1043700000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 5, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248775279              | PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,          |
| Förp.      | 36 ST                      | max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box                                        |

## SLF 7.62HP/180LR



180° inverterad hankontakt med PUSH IN anslutningsteknologi för fältkablar 2,5 mm<sup>2</sup> med delning 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar.

Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1.

Varianter: kan levereras utan fläns, med ytterfläns, med lösgöringsbygel.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                                         |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SLF 7.62HP/05/180LR SN ... | Utförande                                                               |
| Art.nr.    | <a href="#">1043780000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 5, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248775354              | PUSH IN med manöverknapp, Fjäderanslutning, Anslutningsområde,          |
| Förp.      | 36 ST                      | max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box                                        |

## SLZ 7.62HP/180F



180° inverterad hankontakt med skruv-anslutning för fältkablar 2,5 mm<sup>2</sup> med delning 7,62. Dessutom idealisk som en fingersäker lösning för backspänningar.

Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1.

Varianter: kan levereras utan fläns, med ytterfläns, med lösgöringsbygel.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                                          |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SLZ 7.62HP/05/180F SN B... | Utförande                                                                |
| Art.nr.    | <a href="#">1043460000</a> | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 5, 180°,  |
| GTIN (EAN) | 4032248775033              | Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Förp.      | 36 ST                      |                                                                          |