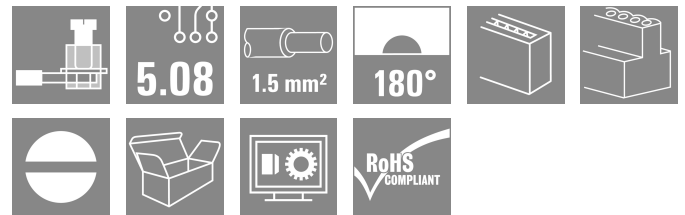
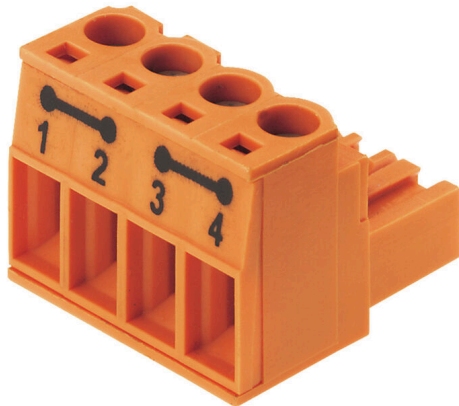


**BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT**

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

www.weidmueller.com



Hylsdelar med skruvanslutning i klämygelteknik för ledanslutning med rak 180° utgångsvinkel och intern överkoppling av ansl. 1-2 & 3-4 Busström vid 4 mm<sup>2</sup> (utan ändhylsa) upp till 32 A. Hylsdelar har plats för märkningar och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, Skruvanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1839770000</a>   |
| Typ               | BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT  |
| GTIN (EAN)        | 4032248350292  |
| Förp.             | 90 items   |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 17,5 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12  |
| Förpackning       | Box  |

## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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      | 20.1 mm  | Byggdjup (tum)  | 0.7913 inch |
| Höjd      | 15.2 mm  | Bygghöjd (tum)  | 0.5984 inch |
| Bredd     | 20.32 mm | Byggbredd (tum) | 0.8 inch    |
| Nettovikt | 7.31 g   |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 349.00 mm |
| VPE-bredd   | 136.00 mm | VPE-höjd  | 31.00 mm  |

## Systemvärden

|                                    |                                    |                   |                            |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Produktfamilj                      | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 |                   |                            |
| Anslutningstyp                     | Fältanslutning                     |                   |                            |
| Ledaranslutningsteknik             | Skruvanslutning                    |                   |                            |
| 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                                  |                   |                            |
| Polradstal                         | 1                                  |                   |                            |
| Märkarea                           | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                   |                            |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57   | fingersäker                        |                   |                            |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten  |                   |                            |
| Skyddsklass                        | IP20                               |                   |                            |
| Genomgångsmotstånd (6)             | ≤5 mΩ                              |                   |                            |
| Koderbar                           | Ja                                 |                   |                            |
| Avisoleringslängd                  | 7 mm                               |                   |                            |
| Klämskruv                          | M 2,5                              |                   |                            |
| Skruvmejselklinga                  | 0,6 x 3,5                          |                   |                            |
| Skruvmejselklinga Norm             | DIN 5264                           |                   |                            |
| Stickcykler                        | 25                                 |                   |                            |
| Max. instickskraft/pol             | 8.5 N                              |                   |                            |
| Max. dragkraft/pol                 | 6.5 N                              |                   |                            |
| Åtdragningsmoment                  | Momenttyp                          | Ledaranslutning   |                            |
|                                    | Användningsinformation             | Åtdragningsmoment | min. 0.4 Nm<br>max. 0.5 Nm |

Tekniska data

Materialdata

|                                  |           |                                  |                            |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT       | Färgkod                          | orange                     |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000  | Isoleringsmaterialgrupp          | IIa                        |
| 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 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                   | 4 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               | 4 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>  |

|                          |                          |                        |                         |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 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>  |
|                          |                          | Typ                    | fintrådig               |
| Ledarens anslutningsarea | nominell                 | 1 mm <sup>2</sup>      |                         |
|                          |                          | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm           |
| kabelsko                 | Rekommenderad ändhylsa   | <a href="#">H1.0/6</a> |                         |
|                          |                          | Typ                    | fintrådig               |
|                          |                          | nominell               | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Ledarens anslutningsarea | Avisoleringslängd        | nominell               | 7 mm                    |
|                          |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.5/7</a>  |
|                          |                          | Typ                    | fintrådig               |
| Ledarens anslutningsarea | nominell                 | 2.5 mm <sup>2</sup>    |                         |
|                          |                          | Avisoleringslängd      | nominell 7 mm           |
| kabelsko                 | Rekommenderad ändhylsa   | <a href="#">H2.5/7</a> |                         |
|                          |                          | Typ                    | fintrådig               |
|                          |                          | nominell               | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
| Ledarens anslutningsarea | 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.

## 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 30  | 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 30  | 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)                      | 17.5 A |
| Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                        | 15 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                   |  |        |

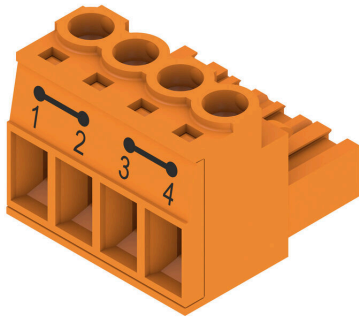
## Viktig hänvisningstext

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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>• 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> |

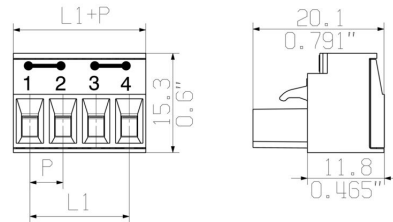
## Klassificeringar

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

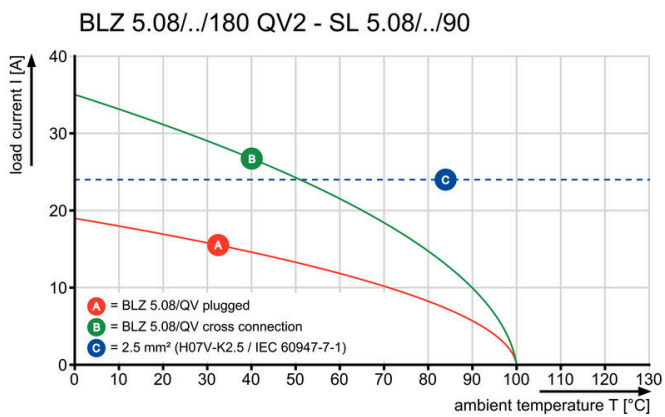
**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



**Graph**



## BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT

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 5.08 ZE04 OR BX        | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1652110000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, orange, Antal       |
| GTIN (EAN) | 4008190401788              | poler: 4  |
| Förp.      | 50 ST                      |   |
| Typ        | BLZ 5.08 ZE04 BK BX        | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1652130000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Dragavlastning, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190401801              | 4   |
| Förp.      | 50 ST                      |   |

## Täckkåpor



Effektivt skydd, optimerad ergonomi och sluten design:

Från dragavlastningen av de anslutna ledarna via sikt- och beröringsskyddet och ända till draghjälp: Täckkåporna, som kan tilläggsmonteras i efterhand, uppfyller på samma gång mekaniska, optiska och haptiska uppgifter.

De båda halvskålarna omsluter stickproppen helt och hållet, hakar säkert i varandra och ger följande funktioner:

- Dragavlastning med buntband eller integrerad kabelklammer.
  - Märkning med dekafix eller kabelremsor
  - Upprättningsbarhet utan polförlust eller rastersprång
  - Kompatibilitet: lämplig för stickproppar med och utan fläns eller infästningsbockar.
  - Flexibilitet: beroende på byggstorlek är 1-3 kabelutgångar i olika riktningar avsedda
- På så sätt säkerställer Weidmüllers täckkåpor mer stabilitet, bättre identifiering, full kompatibilitet och flexibilitet.

Resultatet: Maximal säkerhet och användarvänlighet för applikationer och användare.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | BLZ AH 4 SW                | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1705210000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Täckhuv, svart, Antal poler: 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190333065              |  |
| Förp.      | 10 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 variantkonfiguratorn 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.    | <a href="#">1545710000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | 1   |
| Förp.      | 50 ST                      |   |
| 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                     |   |