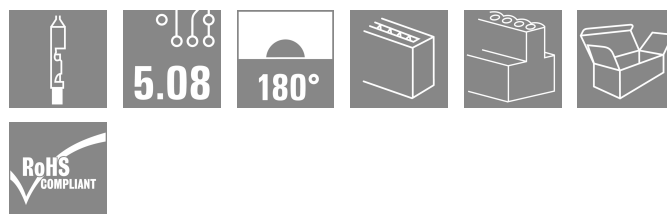
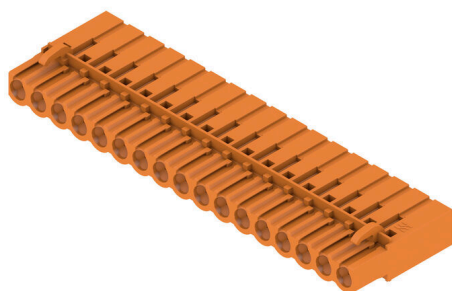


**BLC 5.08/17/180R OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Hylsdelar för kretskortsmontage med Crimp-anslutningsteknik. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 17, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1047870000</a>  |
| Typ               | BLC 5.08/17/180R OR BX  |
| GTIN (EAN)        | 4032248784417   |
| Förp.             | 20 items  |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Förpackning       | Box   |

## BLC 5.08/17/180R OR 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      | 24.5 mm  | Byggdjup (tum)  | 0.9646 inch |
| Höjd      | 10.1 mm  | Bygghöjd (tum)  | 0.3976 inch |
| Bredd     | 86.36 mm | Byggbredd (tum) | 3.4 inch    |
| Nettovikt | 9.68 g   |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |          |           |           |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box      | VPE-längd | 178.00 mm |
| VPE-bredd   | 97.00 mm | VPE-höjd  | 53.00 mm  |

## Typprovningar

|                                  |             |  |
|----------------------------------|-------------|--|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Standard    | utkast DIN VDE 0627 avsnitt 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512 del 7 avsnitt 5 / 05.94 |
|                                  | Test        | hållbarhet   |
|                                  | Utvärdering | godkänd  |

## Systemvärden

|                                  |                                    |                                    |                                   |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Produktfamilj                    | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 | Anslutningstyp                     | Fältanslutning                    |
| Ledaranslutningsteknik           | Crimpanslutning                    | Delning i mm (P)                   | 5.08 mm                           |
| Delning i tum (P)                | 0.200 "                            | Ledarutgångsriktning               | 180°                              |
| Antal poler                      | 17                                 | L1 i mm                            | 81.28 mm                          |
| L1 i tum                         | 3.200 "                            | 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                  | 5 mm                              |
| Stickcykler                      | 25                                 | Max. instickskraft/pol             | 8.5 N                             |
| Max. dragkraft/pol               | 6.5 N                              |                                    |                                   |

## Materialdata

|                                  |          |                         |             |
|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT GF   | 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 |

## BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| Lagertemperatur, max.            | 70 °C                      |
| Driftstemperatur, max            | 100 °C                     |
| Temperaturområde Montage, max.   | 100 °C                     |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, min.          | -40 °C |
| Driftstemperatur, min.         | -50 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -25 °C |

## Anslutningsbara ledare

|                             |   |                             |                     |
|-----------------------------|---|-----------------------------|---------------------|
| Anslutningsområde, min.     | 0.22 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsområde, max.     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, AWG, min.    | AWG 24  | Ledardiameter, AWG, max     | AWG 14              |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup>   | fintrådig, max. H05(07) V-K | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 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)                 | 12400-374 |
| 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 14    |
| 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)    | 10 A  | Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.                  | AWG 26  | Ledardiameter AWG, max.                  | AWG 14 |
| 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 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 14.5 A                 | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 18 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 12.5 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated cross-section depends on crimp contact used.</li> </ul>   |

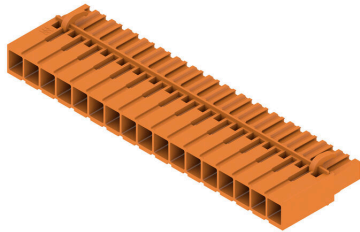
**Tekniska data**

- 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**



## BLC 5.08/17/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 12R SW              | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1626880000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190198213              | 0   |
| Förp.      | 100 ST                     |   |
| Typ        | SLA BB 12R OR              | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1593450000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal       |
| GTIN (EAN) | 4008190122164              | poler: 0  |
| Förp.      | 100 ST                     |   |
| Typ        | SLA BB 11R SW              | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1692340000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190864965              | 0   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB 11R OR              | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1604120000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal       |
| GTIN (EAN) | 4008190182977              | poler: 0  |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB 1R SW               | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1723480000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190366032              | 0   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB 1R OR               | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1723430000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal       |
| GTIN (EAN) | 4008190365981              | poler: 0  |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB 2R SW               | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1723490000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190366049              | 0   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB 2R OR               | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1723440000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal       |
| GTIN (EAN) | 4008190365998              | poler: 0  |
| Förp.      | 20 ST                      |   |

## BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SLA BB5R SW                | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1723510000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190366063              | 0   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB5R OR                | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1723460000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal       |
| GTIN (EAN) | 4008190366018              | poler: 0  |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB6R SW                | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1723520000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190366070              | 0   |
| Förp.      | 20 ST                      |   |
| Typ        | SLA BB6R OR                | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1723470000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal       |
| GTIN (EAN) | 4008190366025              | poler: 0  |
| Förp.      | 20 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                     |   |