

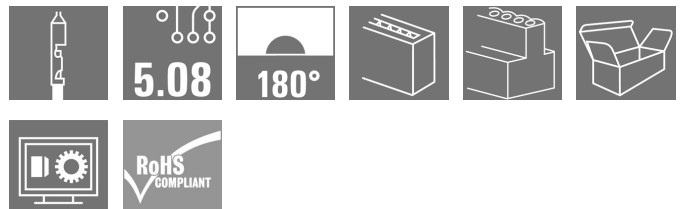
**BLC 5.08/05/180R BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 5, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1711990000</a>  |
| Typ               | BLC 5.08/05/180R BK BX  |
| GTIN (EAN)        | 4008190935009   |
| Förp.             | 50 Stück  |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Förpackning       | Box   |

Skapandedatum den 20 maj 2024 05:59:21 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## BLC 5.08/05/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |         |                 |            |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Djup      | 24,5 mm | Byggdjup (tum)  | 0,965 inch |
| Höjd      | 10,1 mm | Bygghöjd (tum)  | 0,398 inch |
| Bredd     | 25,4 mm | Byggbredd (tum) | 1 inch     |
| Nettovikt | 3,44 g  |                 |            |

## Packaging

|             |       |           |        |
|-------------|-------|-----------|--------|
| Förpackning | Box   | VPE-längd | 147 mm |
| VPE-bredd   | 76 mm | VPE-höjd  | 69 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           | Crimpslutning                      | Delning i mm (P)                   | 5,08 mm                           |
| Delning i tum (P)                | 0,2 "                              | Ledarutgångsriktning               | 180°                              |
| Antal poler                      | 5                                  | L1 i mm                            | 20,32 mm                          |
| L1 i tum                         | 0,8 "                              | 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                          | svart                   |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011    | Isoleringsmaterialgrupp          | IIIa                    |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200       | Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                     |
| Kontaktmaterial                  | Cu-legering | Skiktstruktur för stiftkontakten | 4...8 µm Sn varmförtent |
| 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.     | 0,22 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. |                             |                     |

**BLC 5.08/05/180R BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data****Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

12400-374

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (UR)



Certifikat nr. (UR)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 14,5 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 12,5 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 320 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 4 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 21 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 18 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 400 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 250 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 4 kV

Korttidströmhållfasthet 3 x 1s mit 120 A

**Klassificeringar**

ETIM 6.0 EC002638

ETIM 8.0 EC002638

ECLASS 9.0 27-44-03-09

ECLASS 10.0 27-44-03-09

ECLASS 12.0 27-46-02-02

ETIM 7.0 EC002638

ETIM 9.0 EC002638

ECLASS 9.1 27-44-03-09

ECLASS 11.0 27-46-02-02

ECLASS 13.0 27-46-02-02

## BLC 5.08/05/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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>• Ytterligare varianter vid förfrågan</li><li>• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.</li><li>• Märkarea är beroende på den använda crimpkontakten</li><li>• P på ritningen = raster</li><li>• Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.</li><li>• Enligt IEC 61984 är OMNIMATE-anslutningar anslutningar utan brytförmåga (COC). I enlighet med avsedd användning får anslutningarna inte vara inkopplade eller urkopplade vid drift eller under last</li><li>• Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader</li></ul> |

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse  |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr. (UR)   | E60693       |

## Nedladdningar

|   |  |
|---|--|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Kataloger   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschyrer  | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

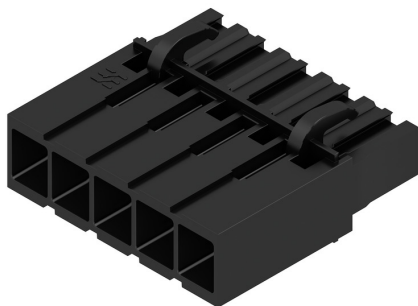
## BLC 5.08/05/180R BK BX

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

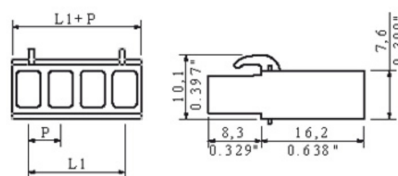
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Produktillustration



### Dimensional drawing



### Graph



## BLC 5.08/05/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## fastsättningsblock

**Liten komponent, stor verkan:**

Fastrastreringsbara infästningselement ökar den mekaniska belastningsbarheten hos hela stickanslutningen genom

- ytterligare säkring av stiftlisten på kretskortet
  - vibrationssäker förskruvning av hylsorna och stiftlisten
- 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 BB11R SW               | Artikelbeteckning  | Produktparametrar | Förpackning |
|------------|----------------------------|--|-------------------|-------------|
| Art.nr.    | <a href="#">1692340000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:    |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190864965              | 1  |                   |             |
| Förp.      | 20 Stück                   |  |                   |             |
| Typ        | SLA BB12R SW               | Artikelbeteckning  | Produktparametrar | Förpackning |
| Art.nr.    | <a href="#">1626880000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:    |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190198213              | 1  |                   |             |
| Förp.      | 100 Stück                  |  |                   |             |
| Typ        | SLA BB11R OR               | Artikelbeteckning  | Produktparametrar | Förpackning |
| Art.nr.    | <a href="#">1604120000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal poler: 1 |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190182977              |  |                   |             |
| Förp.      | 20 Stück                   |  |                   |             |
| Typ        | SLA BB12R OR               | Artikelbeteckning  | Produktparametrar | Förpackning |
| Art.nr.    | <a href="#">1593450000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal poler: 1 |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190122164              |  |                   |             |
| Förp.      | 100 Stück                  |  |                   |             |

## BLC 5.08/05/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Crimpkontakter



## För en säker kontakt - Crimpkontakter CB/CS.

Kombinationen av RSV- kapslingar och Weidmüllers crimpkontakter möjliggör en individuell anpassning till de speciella kraven för respektive applikation.

Följande produktgenskaper står beroende av system till förfogande:

- säker centrerung av kontakterna tack vare stiftspetsen med 3 segment
- hög kontaktsäkerhet med 4 definierade kontaktpunkter
- Låshake i stålfjädern gör att kontakterna sitter säkert i kapslingen
- Stoftkontakter i två längder, för att skapa "first make - last brake"-kontakter
- upp till 100 instickscykler (tennutförande)
- upp till 500 instickscykler (guldutförande)

Med det passande kvalitetsverktyget från Weidmüller säkerställs en fackmannamässigt korrekt bearbetning.

## Allmänna beställningsdata

| Typ        | DFFC 0.5-1.0 SN E          | Artikelbeteckning   | Produktparametrar | Förpackning |
|------------|----------------------------|---|-------------------|-------------|
| Art.nr.    | <a href="#">1567060000</a> | Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max. |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190166991              | anslutningsområde : 1 mm <sup>2</sup>                             |                   |             |
| Förp.      | 250 Stück                  |   |                   |             |
| Typ        | DFFC 1.5-2.5 SN E          | Artikelbeteckning   | Produktparametrar | Förpackning |
| Art.nr.    | <a href="#">1567070000</a> | Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max. |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190059071              | anslutningsområde : 2.5 mm <sup>2</sup>                           |                   |             |
| Förp.      | 250 Stück                  |   |                   |             |
| Typ        | DFFC 0.22-0.35 SN 3000     | Artikelbeteckning   | Produktparametrar | Förpackning |
| Art.nr.    | <a href="#">1604230000</a> | Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max. |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190117498              | anslutningsområde : 0.35 mm <sup>2</sup>                          |                   |             |
| Förp.      | 3 000 Stück                |   |                   |             |
| Typ        | DFFC 1.5-2.5 SN 2500       | Artikelbeteckning   | Produktparametrar | Förpackning |
| Art.nr.    | <a href="#">1480100000</a> | Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max. |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190100414              | anslutningsområde : 2.5 mm <sup>2</sup>                           |                   |             |
| Förp.      | 2 500 Stück                |   |                   |             |
| Typ        | DFFC 0.5-1.0 SN 3000       | Artikelbeteckning   | Produktparametrar | Förpackning |
| Art.nr.    | <a href="#">1480000000</a> | Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max. |                   | Rulle       |
| GTIN (EAN) | 4008190179175              | anslutningsområde : 1 mm <sup>2</sup>                             |                   |             |
| Förp.      | 3 000 Stück                |   |                   |             |
| Typ        | DFFC 0.22-0.35 SN E        | Artikelbeteckning   | Produktparametrar | Förpackning |
| Art.nr.    | <a href="#">1604250000</a> | Kretskortsstickanslutning, Crimpkontakt, Kontakt, förtennad, Max. |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190042905              | anslutningsområde : 0.35 mm <sup>2</sup>                          |                   |             |
| Förp.      | 250 Stück                  |   |                   |             |

## BLC 5.08/05/180R BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Kodelement

**Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.**

Kodningselementen och förvridningssäkringarna säkerställer en entydig tilldelning av anslutningselement i tillverkningsprocessen och vid hanteringen.

Kodnings- och förvridningsskyddselementen 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            | Artikelbeteckning   | Produktparametrar | Förpackning |
|------------|----------------------------|---|-------------------|-------------|
| Art.nr.    | <a href="#">1573010000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal       |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | polar: 1  |                   |             |
| Förp.      | 100 Stück                  |   |                   |             |
| Typ        | BLZ/SL KO BK BX            | Artikelbeteckning   | Produktparametrar | Förpackning |
| Art.nr.    | <a href="#">1545710000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal polar: |                   | Box         |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | 1   |                   |             |
| Förp.      | 50 Stück                   |   |                   |             |

## ... för Weidmüller DFF- och ZRV-kontakter

**Pressverktyg för Weidmüller DFF- och ZRV-kontakter**

- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningsmöjlighet vid eventuell felmanövrering
- Med anslag för exakt positionering av kontakterna

## Allmänna beställningsdata

| Typ        | HTF DFF                    | Artikelbeteckning  |
|------------|----------------------------|--|
| Art.nr.    | <a href="#">9014140000</a> | Crimpverktyg, Crimpverktyg för kontakter, 0.22mm², 2.5mm², B-Crimp |
| GTIN (EAN) | 4008190297305              |  |
| Förp.      | 1 Stück                    |  |