

# BLL 5.08/02/180 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

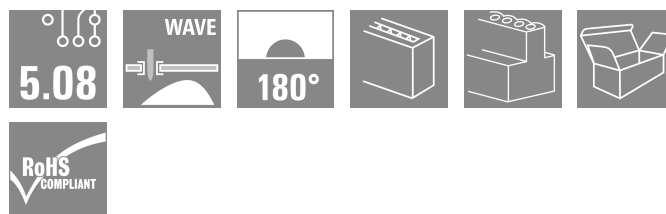
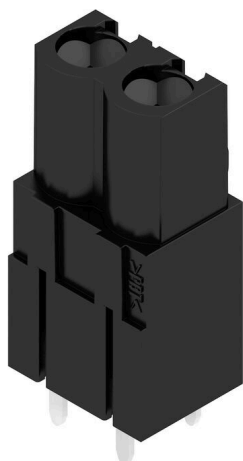
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Hylsdelar för kretskortsmontering Lödstiftlängden är optimerad för våglödnings.

## Allmänna beställningsdata

|                   |                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylslist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1009470000</a>                                                                                                                               |
| Typ               | BLL 5.08/02/180 3.2 SN BK BX                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)        | 4032248713912                                                                                                                                            |
| Förp.             | 180 items                                                                                                                                                |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 23 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                    |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                                      |
| Leveransstatus    | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.                                                                                                 |

Skapadatum 18.03.2026 10:34:00+01:00

## BLL 5.08/02/180 3.2 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. (UR)   | E60693                       |

## Mått och vikter

|           |        |
|-----------|--------|
| Nettovikt | 1.97 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   | 137.00 mm | VPE-höjd  | 30.00 mm  |

## Systemparametrar

|                                       |                                    |                                  |                                       |
|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Produktfamilj                         | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 | Anslutningstyp                   | Kretskortanslutning                   |
| Montering på kretskortet              | THT lödanslutning                  | Delning i mm (P)                 | 5.08 mm                               |
| Delning i tum (P)                     | 0.200 "                            | Anslutningsvinkel                | 180°                                  |
| Antal poler                           | 2                                  | Antal lödstift per pol           | 2                                     |
| Lödstiftlängd (l)                     | 3.2 mm                             | Tolerans för stiftlängd          | +0.1 / -0.3 mm                        |
| Dimensioner för lödstift              | 0,4 x 1,0 mm                       | Diameter bestyckningshål (D)     | 1.3 mm                                |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                           | L1 i mm                          | 5.08 mm                               |
| L1 i tum                              | 0.200 "                            | Antal rader                      | 1                                     |
| Polradstal                            | 1                                  | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | beröringssäker för baksidan av handen |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20 ansluten                     | Skyddsklass                      | IP20                                  |
| Genomgångsmotstånd (6)                | ≤5 mΩ                              | Koderbar                         | Ja                                    |
| Stickcykler                           | 25                                 | Max. instickskraft/pol           | 5 N                                   |
| Max. dragkraft/pol                    | 5 N                                |                                  |                                       |

## Materialdata

|                                   |                            |                                  |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Isoleringsmaterial                | PBT GF                     | Färgkod                          | svart                      |
| Färgtabell (jämförbar)            | RAL 9011                   | Isoleringsmaterialgrupp          | IIIa                       |
| CTI (Comparative Tracking Index)  | ≥ 200                      | Isolationsmotstånd               | 108 Ω                      |
| Moisture Level (MSL)              |                            | Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                        |
| Kontaktmaterial                   | Kopparlegering             | Kontakttyta                      | förtennad                  |
| Skiktstruktur för lödanslutningen | 4...6 µm Sn hot-dip tinned | Skiktstruktur för stiftkontakten | 4...6 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                     |

## 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           |
| 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   |
| 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)                    | 23 A              |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 16 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                    | 20 A              |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 14 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2  | 400 V             |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 320 V                  | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 250 V             |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 4 V                    | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 4 kV              |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 4 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                  | 3 x 1 s mit 120 A |

## Viktig hänvisningstext

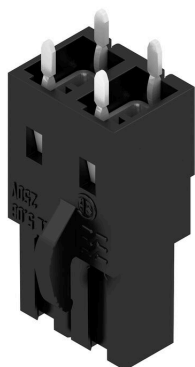
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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>• Gold-plated contact surfaces on request</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

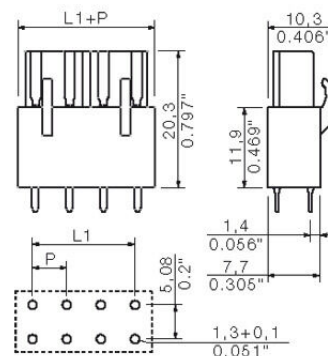
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**Ritningar**

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



**Exempel på användning**

