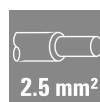


**BLZ 7.50/08/90B SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Hylsdelar med skruvanslutning i klämbyggeteknik för ledaranslutning med 90° utgångsriktning. Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.50 mm, Antal poler: 8, 90°, Klämbyggeteknikanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box |
| Art.nr.           | <a href="#">2864750000</a>                                                                                                                  |
| Typ               | BLZ 7.50/08/90B SN GN BX                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)        | 4064675600244                                                                                                                               |
| Förp.             | 30 items                                                                                                                                    |
| Produktparametrar | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                     |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                         |

## BLZ 7.50/08/90B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 26.7 mm | Byggdjup (tum)  | 1.0512 inch |
| Höjd      | 13.9 mm | Bygghöjd (tum)  | 0.5472 inch |
| Bredd     | 60 mm   | Byggbredd (tum) | 2.3622 inch |
| Nettovikt | 17.78 g |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 228.00 mm |
| VPE-bredd   | 133.00 mm | VPE-höjd  | 59.00 mm  |

## Systemvärden

|                         |                                    |                                  |                     |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Produktfamilj           | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 7.50 | Ledaranslutningsteknik           | Klämbygelanslutning |
| Delning i mm (P)        | 7.50 mm                            | Delning i tum (P)                | 0.295 "             |
| Ledarutgångsriktning    | 90°                                | Antal poler                      | 8                   |
| L1 i mm                 | 52.50 mm                           | L1 i tum                         | 2.067 "             |
| Polradstal              | 1                                  | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker         |
| Genomgångsmotstånd (6)  | 5,00 mΩ                            | Koderbar                         | Ja                  |
| Åtdragningsmoment, min. | 0.4 Nm                             | Åtdragningsmoment, max.          | 0.5 Nm              |
| Klämskruv               | M 2,5                              | Skruvmejselklinga Norm           | DIN 5264            |
| Stickcykler             | 25                                 | Max. instickskraft/pol           | 9 N                 |
| Max. dragkraft/pol      | 8.5 N                              |                                  |                     |

## Materialdata

|                                  |          |                         |             |
|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT      | Färgkod                 | blekgrön    |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 6021 | Isoleringsmaterialgrupp | IIla        |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)    |             |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0      | Kontaktmaterial         | Cu-legering |
| Lagertemperatur, min.            | -40 °C   | Lagertemperatur, max.   | 70 °C       |
| Driftstemperatur, min.           | -50 °C   | Driftstemperatur, max   | 100 °C      |

## Anslutningsbara ledare

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                   | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| 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               | 2.5 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>  |

## BLZ 7.50/08/90B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                        |                          |                                                                                                                                         |                        |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. |                          | 2.5 mm²                                                                                                                                 |                        |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø      |                          | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm                                                                                                                 |                        |
| Anslutningsbar ledare                  | Ledarens anslutningsarea | Typ                                                                                                                                     | fintrådig              |
|                                        |                          | nominell                                                                                                                                | 0.5 mm²                |
|                                        | kabelsko                 | Avisoleringslängd                                                                                                                       | nominell 6 mm          |
|                                        |                          | Rekommenderad ändhylsa                                                                                                                  | <a href="#">H0.5/6</a> |
|                                        | Ledarens anslutningsarea | Typ                                                                                                                                     | fintrådig              |
|                                        |                          | nominell                                                                                                                                | 1 mm²                  |
|                                        | kabelsko                 | Avisoleringslängd                                                                                                                       | nominell 6 mm          |
|                                        |                          | Rekommenderad ändhylsa                                                                                                                  | <a href="#">H1.0/6</a> |
|                                        | Ledarens anslutningsarea | Typ                                                                                                                                     | fintrådig              |
|                                        |                          | nominell                                                                                                                                | 1.5 mm²                |
|                                        | kabelsko                 | Avisoleringslängd                                                                                                                       | nominell 7 mm          |
|                                        |                          | Rekommenderad ändhylsa                                                                                                                  | <a href="#">H1.5/7</a> |
| Ledarens anslutningsarea               | Typ                      | fintrådig                                                                                                                               |                        |
|                                        | nominell                 | 2.5 mm²                                                                                                                                 |                        |
| kabelsko                               | Avisoleringslängd        | nominell 7 mm                                                                                                                           |                        |
|                                        | Rekommenderad ändhylsa   | <a href="#">H2.5/7</a>                                                                                                                  |                        |
| Ledarens anslutningsarea               | Typ                      | fintrådig                                                                                                                               |                        |
|                                        | nominell                 | 0.75 mm²                                                                                                                                |                        |
| kabelsko                               | 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. |                        |

## Märkdata enligt CSA

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| 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 26 | Ledardiameter AWG, max.              | AWG 12 |

## Märkdata enligt UL 1059

|                                          |        |                                          |        |
|------------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|
| 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 12 |

## Märkdata enligt IEC

|                                                             |                        |                                                           |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| testad enligt standard                                      | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                     | 15 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                       | 17 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                     | 15 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                       | 11 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2    | 800 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2     | 630 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3 | 500 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2     | 6000 V                 | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2   | 6 kV             |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                   | 3 x 1s mit 120 A |

## Technical data

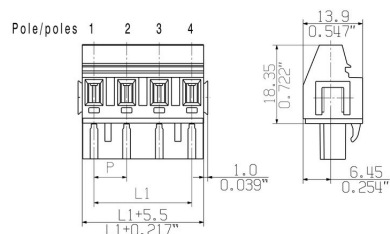
### Viktig hänvisningstext

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

## Dimensional drawing



## Deratingkurva

