

## BLZ 7.62/03/90B SN GN BX

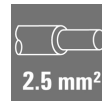
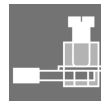
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Buchsenstecker mit Schraubanschluss in Zugbügelsch-  
nik. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen  
und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 3, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2865180000</a>                                                                                                   |
| Art                | BLZ 7.62/03/90B SN GN BX                                                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4064675600671                                                                                                                |
| VPE                | 78 Stück                                                                                                                     |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                      |
| Verpackung         | Box                                                                                                                          |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:27:13 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## BLZ 7.62/03/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 26,7 mm  | Tiefe (inch)  | 1,051 inch |
| Höhe         | 13,9 mm  | Höhe (inch)   | 0,547 inch |
| Breite       | 22,86 mm | Breite (inch) | 0,9 inch   |
| Nettogewicht | 6,78 g   |               |            |

### Systemkennwerte

|                        |                                    |                                     |                   |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie         | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.62 | Leiteranschlusstechnik              | Zugbügelanschluss |
| Raster in mm (P)       | 7,62 mm                            | Raster in Zoll (P)                  | 0,3 "             |
| Leiterabgangsrichtung  | 90°                                | Polzahl                             | 3                 |
| L1 in mm               | 15,24 mm                           | L1 in Zoll                          | 0,6 "             |
| Polreihenanzahl        | 1                                  | Berührungsschutz nach DIN VDE 57106 | fingersicher      |
| Durchgangswiderstand   | 5,00 mΩ                            | Kodierbar                           | Ja                |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm                             | Anzugsdrehmoment, max.              | 0,5 Nm            |
| Klemmschraube          | M 2,5                              | Schraubendreherklinge Norm          | DIN 5264          |
| Steckzyklen            | 25                                 | Ziehkraft/Pol, max.                 | 2 N               |

### Werkstoffdaten

|                             |          |                                |           |
|-----------------------------|----------|--------------------------------|-----------|
| Isolierstoff                | PBT      | Farbe                          | blassgrün |
| Farbtabelle (ähnlich)       | RAL 6021 | Isolierstoffgruppe             | IIIa      |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 200    | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0       |
| Kontaktmaterial             | Cu-leg   | Lagertemperatur, min.          | -40 °C    |
| Lagertemperatur, max.       | 70 °C    | Betriebstemperatur, min.       | -50 °C    |
| Betriebstemperatur, max.    | 100 °C   |                                |           |

### Anschließbare Leiter

|                                          |                      |                                          |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klemmbereich, min.                       | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                       | 3,31 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                       |
| eindrätig, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  | eindrätig, max. H05(07) V-U              | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0,2 mm <sup>2</sup>  | feindrätig, max. H05(07) V-K             | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,2 mm <sup>2</sup>  | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          |                      | Hinweistext                              | Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. |
| 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm                  |                      |                                          |                                                                                                                                                                                                            |

**BLZ 7.62/03/90B SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 15 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 17 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 15 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 11 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 800 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 630 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 500 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 6.000 V                | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit                                             | 3 x 1s mit 120 A |

### Nennenden nach CSA

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V  | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 15 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

### Nennenden nach UL 1059

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V  | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 10 A   | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 228 mm |
| VPE Breite | 133 mm | VPE Höhe  | 59 mm  |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

### Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

**Technische Daten****Wichtiger Hinweis**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Weitere Varianten auf Anfrage</li><li>• Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage</li><li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li><li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li><li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li><li>• Zeichnungsangabe P = Raster</li><li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li><li>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li><li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li></ul> |

**Zulassungen**

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

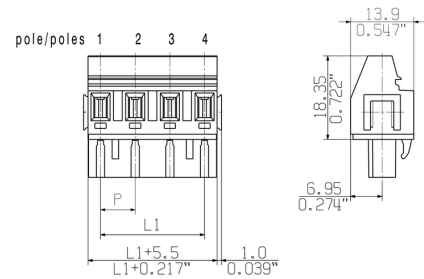
## BLZ 7.62/03/90B SN GN BX

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

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

## Zeichnungen

### Maßbild



### Deratingkurve

