



BLZ 7.62/08/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Buchsenstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 8, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 3.31 mm ² , Box |
| Best.-Nr. | 2775040000 |
| Art | BLZ 7.62/08/90 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4064675040057 |
| VPE | 30 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

BLZ 7.62/08/90 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 58,96 mm | Breite (inch) | 2,321 inch |
| Nettogewicht | 17,9 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 | 8 |
| L1 in mm | 53,34 mm | L1 in Zoll | 2,1 " |
| Polreihenzahl | 1 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher |
| Durchgangswiderstand | 5,00 mΩ | Kodierbar | Ja |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0,5 Nm |
| Klemmschraube | M 2,5 | Schraubendrehherklinge 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 ² | Klemmbereich, max. | 3,31 mm ² |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² | eindrähtig, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm ² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø | | Hinweistext | Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens soll te nicht größer als das Ras- ter (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhän- gigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemes- nungsspannung auszuwäh- len. |
| | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm | | |

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 Über - spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6.000 V | Bemessungsstoßspannung bei Über - spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Über - spannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 120 A |

Nenndaten 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 |

Nenndaten 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 | 0 mm |
| VPE Breite | 0 mm | VPE Höhe | 0 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% |

BLZ 7.62/08/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

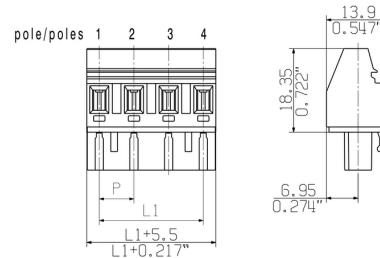
Technische Daten**Wichtiger Hinweis**

| | |
|-----------------|--|
| 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">• Weitere Varianten auf Anfrage• Vergoldete Kontaktobерflächen auf Anfrage• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4• Zeichnungsangabe P = Raster• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schalteistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate |

BLZ 7.62/08/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßbild****Deratingkurve**