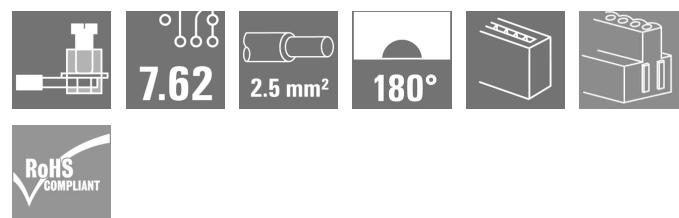


## BLZ 7.62/02/180B SN GN BX

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

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



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

## Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 2, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">2864950000</a>
Art	BLZ 7.62/02/180B SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675600442
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	20,1 mm
Höhe	15,2 mm
Breite	15,24 mm
Nettogewicht	3,92 g

Tiefe (inch)	0,791 inch
Höhe (inch)	0,598 inch
Breite (inch)	0,6 inch

### Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.62
Raster in mm (P)	7,62 mm
Leiterabgangsrichtung	180°
L1 in mm	7,62 mm
Polreihenzahl	1
Durchgangswiderstand	4,50 mΩ
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Klemmschraube	M 2,5
Steckzyklen	25

Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Raster in Zoll (P)	0,3 "
Polzahl	2
L1 in Zoll	0,3 "
Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher
Kodierbar	Ja
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264
Ziehkraft/Pol, max.	2 N

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 6021
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200
Kontaktmaterial	Cu-leg
Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C

Farbe	blassgrün
Isolierstoffgruppe	IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C

### Anschiebbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	

Klemmbereich, max.	3,31 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 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, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

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

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	18,5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	17 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	15 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	14,5 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

### 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)	15 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

### Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	136 mm
VPE Breite	94 mm	VPE Höhe	77 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 7.62/02/180B SN GN BX**

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

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

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

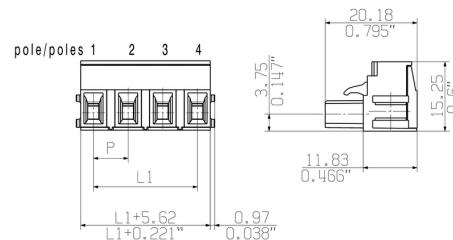
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"><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
------	---------

## Zeichnungen

## Maßbild



## Deratingkurve

