Data sheet

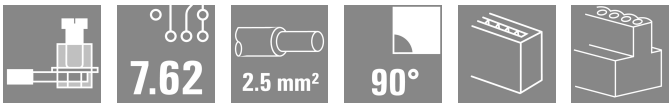
# BLZ 7.62/11/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku






Konektory zásuvky s připojením upínacím třmenem.
Konektory zásuvky poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 11, 90°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| Číslo objednávky | 2869250000 |
| Typ | BLZ 7.62/11/90 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4064675621416 |
| Množství | 18 items |
| Údaje výrobku | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Balení | Box |

# Data sheet

## BLZ 7.62/11/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Technical data

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| ROHS | Shoda |

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hloubka | 26.7 mm | Hloubka (v palcích) | 1.0512 inch |
| Výška | 13.9 mm | Výška (v palcích) | 0.5472 inch |
| Čistá hmotnost | 24.1 g | | |

### Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|---|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

### Systémové parametry

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 7,62 | Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem |
| Rozteč v mm (P) | 7.62 mm | Rozteč v palcích (P) | 0.300 " |
| Směr výstupu vodiče | 90° | Počet pólů | 11 |
| L1 v mm | 76.20 mm | L1 v palcích | 3.000 " |
| Množství řady kolíků | 1 | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů |
| Objemový odpor | 5,00 mΩ | Může být kódováno | Ano |
| Utahovací moment, min. | 0.4 Nm | Utahovací moment, max. | 0.5 Nm |
| Svěrný šroub | M 2,5 | Standard hrotu šroubováku | DIN 5264 |
| Cykly zapojování | 25 | Tažná síla / pól, max. | 2 N |

### Balení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Balení | Box | Délka VPE | 228.00 mm |
| Šířka VPE | 133.00 mm | Výška VPE | 59.00 mm |

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | Světlá zelená |
| Barevný graf (podobné) | RAL 6021 | Skupina izolačního materiálu | IIIa |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Materiál kontaktu | Slitina |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 100 °C |

### Vodiče vhodné k připojení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Upínací rozsah, min. | 0.13 mm² | Upínací rozsah, max. | 3.31 mm² |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | Pevné, max. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | Pružné, max. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm² | dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm² |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm | Referenční text | Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. |

# BLZ 7.62/11/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 15 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 17 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 15 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 11 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 800 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 630 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 500 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 6000 V | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 6 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s se 120 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 15 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 10 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 12 |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 10 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 12 |

### Důležitá poznámka

| | |
|---|---|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání. |
| Poznámky | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | |

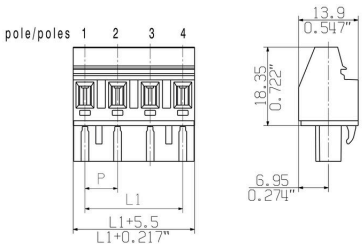
# BLZ 7.62/11/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Drawings

### Dimensional drawing




### Křivka odlehčení

