

BLZ 7.50/05/90B SN GN BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


Konektory zásuvky s připojením upínacím třmenem, se směrem vývodu 90°. Konektory zásuvky poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.50 mm, Počet pólů: 5, 90°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| Číslo objednávky | 2864720000 |
| Typ | BLZ 7.50/05/90B SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4064675600213 |
| Množství | 48 items |
| Údaje výrobku | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Balení | Box |

BLZ 7.50/05/90B 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 |
| Šířka | 37.5 mm | Šířka (v palcích) | 1.4764 inch |
| Čistá hmotnost | 9.33 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 7,50 | Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem |
| Rozteč v mm (P) | 7.50 mm | Rozteč v palcích (P) | 0.295 " |
| Směr výstupu vodiče | 90° | Počet pólů | 5 |
| L1 v mm | 30.00 mm | L1 v palcích | 1.181 " |
| 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 | Zásuvná síla / pól, max. | 9 N |
| Tažná síla / pól, max. | 8.5 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 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 3.31 mm ² |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm ² |

BLZ 7.50/05/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm²
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 2.5 mm²
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2.8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm
x b; ø

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.5 mm ² |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 6 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,5/6 |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| Průřez připojení vodiče | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1 mm ² |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 6 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,0/6 |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| Průřez připojení vodiče | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1.5 mm ² |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/7 |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| Průřez připojení vodiče | Průřez připojení vodiče | jmen. | 2.5 mm ² |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/7 |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| Průřez připojení vodiče | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0.75 mm ² |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| vodičová koncovka | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 6 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,75/6 |
| | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |

Referenční text Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

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 |

BLZ 7.50/05/90B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V
UL 1059)Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 10 A
UL 1059)

Průřez vodiče, AWG, min. AWG 26

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V
UL 1059)Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A
UL 1059)

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
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- 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

Dimensional drawing



Křivka odlehčení

BLZ 7.50/.../90 & 270 - SL 7.50

