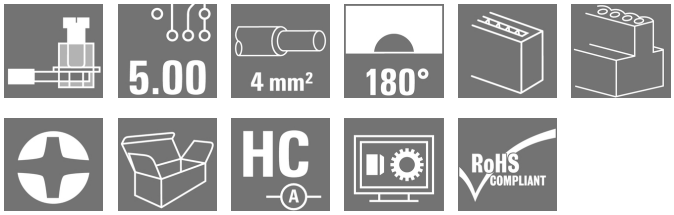
# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00
# BLZP 5.00HC/03/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Podobné ilustraci




Konektor samice se systémem připojení upínacím třmenem s rovným (180°) směrem vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. Připojení pomocí příruby nebo uvolňovací západky. Také poskytují integrovaný plus/mínus šroub, ochranu před chybným zapojením vodiče a jsou dodávány s otevřeným upínacím třmenem. HC = Vysoký proud.

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Typ | BLZP 5.00HC/03/180 SN OR BX |
| Objednací číslo | 1954480000 |
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 3, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4032248633197 |
| Mnž. | 120 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Balení | Box |

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00
# BLZP 5.00HC/03/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Šířka | 15 mm | Šířka (v palcích) | 0,591 inch |
| Výška | 16 mm | Výška (v palcích) | 0,63 inch |
| Hloubka | 20,1 mm | Hloubka (v palcích) | 0,791 inch |
| Čistá hmotnost | 5,11 g | | |

### Balení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Balení | Box | Délka VPE | 30 mm |
| Šířka VPE | 135 mm | Výška VPE | 350 mm |

### Systémové parametry

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00 | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem | Rozteč v mm (P) | 5 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,197 inch | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 3 | L1 v mm | 10 mm |
| L1 v palcích | 0,394 inch | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Jmenovitý průřez | 4 mm² |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | Objemový odpor | 5,00 mΩ |
| Může být kódováno | Ano | Délka odizolování | 7 mm |
| Utahovací moment, min. | 0,4 Nm | Utahovací moment, max. | 0,5 Nm |
| Svěrný šroub | M 2,5 | Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | Cykly zapojování | 25 |
| Zásuvná síla / pól, max. | 10 N | Tažná síla / pól, max. | 9 N |

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | Oranžová |
| Barevný graf (podobné) | RAL 2000 | Skupina izolačního materiálu | IIIa |
| CTI | ≥ 200 | Izolační síla | ≥ $10^8$ Ω |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Materiál kontaktu | Slitina mědi | Povrch kontaktu | pocínované |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4-8 µm Sn žárově pocínované | Skladovací teplota, min. | -25 °C |
| Skladovací teplota, max. | 55 °C | Max. relativní vlhkost během skladování | 80 % |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 100 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C |

### Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|---|
| Upínací rozsah, min. | 0,13 mm² |
| Upínací rozsah, max. | 4 mm² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 30 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,2 mm² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 4 mm² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0,2 mm² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 4 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 |

Datum vytvoření 19. července 2019 0:26:40 CEST

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00
# BLZP 5.00HC/03/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0,2 mm² | | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 4 mm² | | | |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm | | | |
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 0,5 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 6 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 1 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 6 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 1,5 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 7 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 2,5 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 7 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 0,75 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 6 mm |
| Referenční text | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | | | |
| Max. upínací rozsah | 4 mm² | | | |

### Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 23 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 18 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 21 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 16 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 400 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 320 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 250 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 4 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s se 120 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1121690 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 50 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 20 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 20 A | Průřez vodiče AWG, min. | AWG 30 |
| Průřez vodiče AWG, max. | AWG 12 | Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00
# BLZP 5.00HC/03/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| 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) | 20 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 12 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002638 | UNSPSC | 30-21-18-01 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9,1 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 | | |

### Poznámky

| | |
|---|---|
| Poznámky | • Další barvy na vyžádání<br>• Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání<br>• Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.<br>• Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1<br>• Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4<br>• P na nákresu = rozteč<br>• Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace. |
| 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. |

### Osvědčení

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

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00
# BLZP 5.00HC/03/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

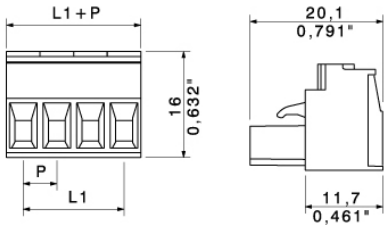
| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | FL DRIVES EN<br>MB DEVICE MANUF. EN<br>FL DRIVES DE<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL BUILDING SAFETY EN<br>FL APPL LED LIGHTING EN<br>FL INDUSTR.CONTROLS EN<br>FL MACHINE SAFETY EN<br>FL HEATING ELECTR EN<br>FL APPL_INVERTER EN<br>FL_BASE_STATION_EN<br>FL ELEVATOR EN<br>FL POWER SUPPLY EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>PO OMNIMATE EN |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Declaration of the Manufacturer |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD |
| Technické údaje | STEP |

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,00
# BLZP 5.00HC/03/180 SN OR BX

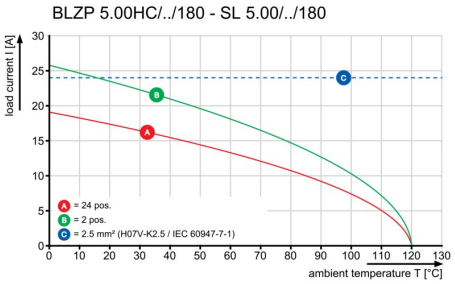
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Dimensional drawing



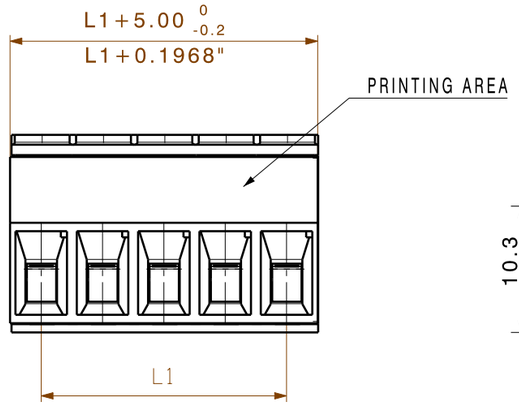

### Graph

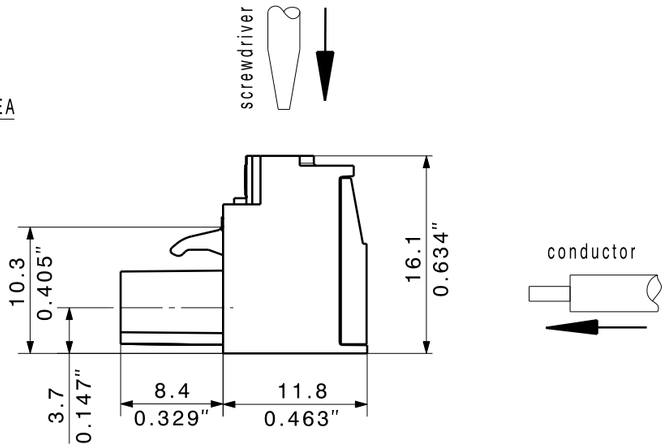


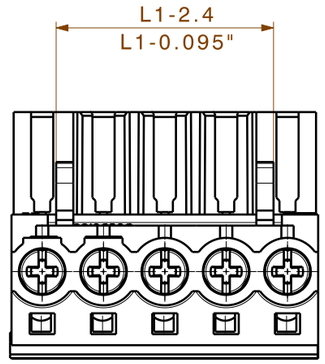
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

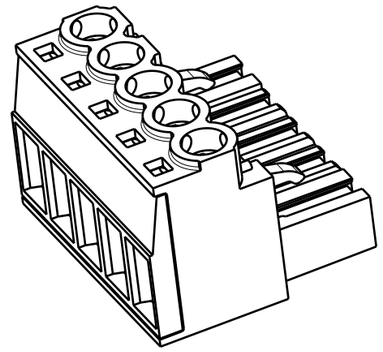
DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICID AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG



| n | L1 [mm] | L1 [Inch] |
|---|---|---|
| 24 | 115,00 | 4,530 |
| 23 | 110,00 | 4,333 |
| 22 | 105,00 | 4,136 |
| 21 | 100,00 | 3,939 |
| 20 | 95,00 | 3,742 |
| 19 | 90,00 | 3,545 |
| 18 | 85,00 | 3,348 |
| 17 | 80,00 | 3,151 |
| 16 | 75,00 | 2,954 |
| 15 | 70,00 | 2,757 |
| 14 | 65,00 | 2,560 |
| 13 | 60,00 | 2,363 |
| 12 | 55,00 | 2,166 |
| 11 | 50,00 | 1,969 |
| 10 | 45,00 | 1,772 |
| 9 | 40,00 | 1,575 |
| 8 | 35,00 | 1,378 |
| 7 | 30,00 | 1,181 |
| 6 | 25,00 | 0.984 |
| 5 | 20,00 | 0.787 |
| 4 | 15,00 | 0.590 |
| 3 | 10,00 | 0.393 |
| 2 | 5,00 | 0.196 |

P = 5.00 RASTER/PITCH
n = POLZAHL/NO OF POLES

SHOWN: BLZP 5.00HC/05/180

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m

RoHS COMPLIANT

78305/4
10.06.15 HERTEL_S 01

MODIFICATION

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 42480 09
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 01 OF 03 SHEETS

| | DATE | NAME |
|---|---|---|
| DRAWN | 10.06.2015 | HERTEL_S |
| RESPONSIBLE | | KRUG_M |
| CHECKED | 15.06.2015 | HELIS_MA |
| APPROVED | | LANG_T |

SCALE: 2:1
SUPERSEDES: .

# BLZP 5.00HC/../180..

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLZP 5.0X WG 180 7157