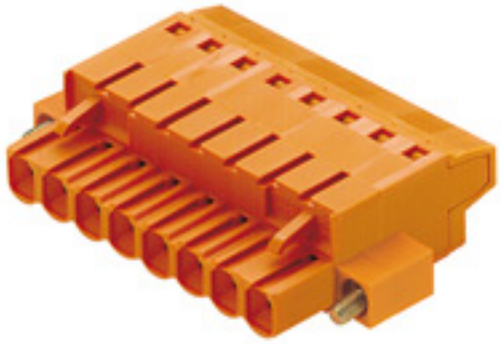
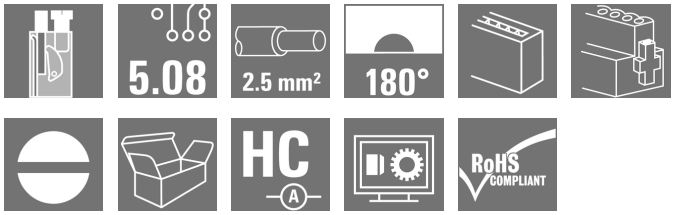
# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
# BLT 5.08HC/02/180F SN OR BX

**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




Konektory samice se systémem připojení TOP s rovným směrem vývodu a šroubovací přírubou Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Typ | BLT 5.08HC/02/180F SN OR BX |
| Objednací číslo | 1843990000 |
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 2, 180°, Připojení TOP, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4032248355914 |
| Mnž. | 90 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Balení | Box |

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
# BLT 5.08HC/02/180F 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 | 19,96 mm | Šířka (v palcích) | 0,786 inch |
| Výška | 12,2 mm | Výška (v palcích) | 0,48 inch |
| Hloubka | 31,8 mm | Hloubka (v palcích) | 1,252 inch |
| Čistá hmotnost | 7,38 g | | |

### Balení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Balení | Box | Délka VPE | 35 mm |
| Šířka VPE | 135 mm | Výška VPE | 350 mm |

### Systémové parametry

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení TOP | Rozteč v mm (P) | 5,08 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,2 inch | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 2 | L1 v mm | 5,08 mm |
| L1 v palcích | 0,2 inch | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Jmenovitý průřez | 2,5 mm² |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | Objemový odpor | 4,50 mΩ |
| Může být kódováno | Ano | Délka odizolování | 13 mm |
| Utahovací moment šroubové příruby, min. | 0,15 Nm | Utahovací moment šroubové příruby, max. | 0,2 Nm |
| Utahovací moment, min. | 0,4 Nm | Utahovací moment, max. | 0,5 Nm |
| Svěrný šroub | M 2,5 | Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264 | Cykly zapojování | 25 |
| Zásuvná síla / pól, max. | 8 N | Tažná síla / pól, max. | 7 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 | CuSn | 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. | 2,5 mm² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 28 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 14 |
| 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 | 1,5 mm² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,2 mm² |

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
# BLT 5.08HC/02/180F 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 1,5 mm² | | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0,2 mm² | | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 1,5 mm² | | | |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm; 2,4 mm | | | |
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 0,5 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 14 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 1 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 15 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 1,5 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 15 mm |
| | | Délka odizolování | jmen. | 12 mm |
| Referenční text | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | | | |
| Max. upínací rozsah | 2,5 mm² | | | |

### Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 27 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 19 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 24 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 100 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) | 15 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 14 |

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
# BLT 5.08HC/02/180F 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) | 17 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 14 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001284 | ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002637 | ETIM 6.0 | EC002638 |
| UNSPSC | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| 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>• Pro největší velikosti kabelů se doporučují krimpované dutinky tvaru A pomocí krimpovacího nářadí PZ 6/5.<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 |

Datum vytvoření 18. července 2019 21:41:51 CEST

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
# BLT 5.08HC/02/180F 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

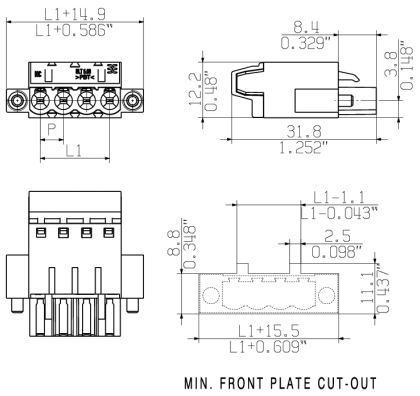
| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | FL DRIVES EN<br>MB DEVICE MANUF. EN<br>FL DRIVES DE<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL BUILDING SAFETY EN<br>FL APPL LED LIGHTING EN<br>FL INDUSTR.CONTROLS EN<br>FL MACHINE SAFETY EN<br>FL HEATING ELECTR EN<br>FL APPL_INVERTER EN<br>FL_BASE_STATION_EN<br>FL ELEVATOR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

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
# BLT 5.08HC/02/180F 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

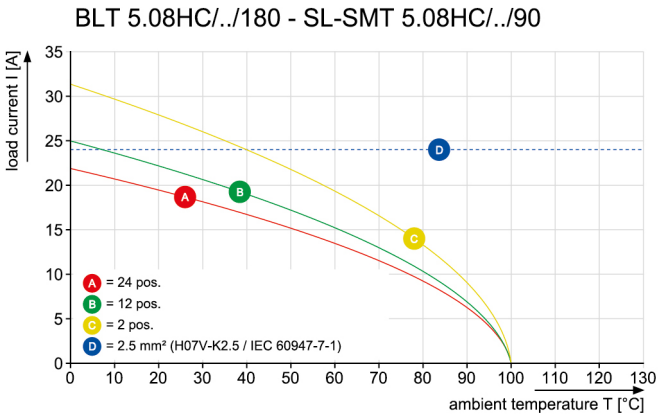
## Nákresy

### Dimensional drawing




MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

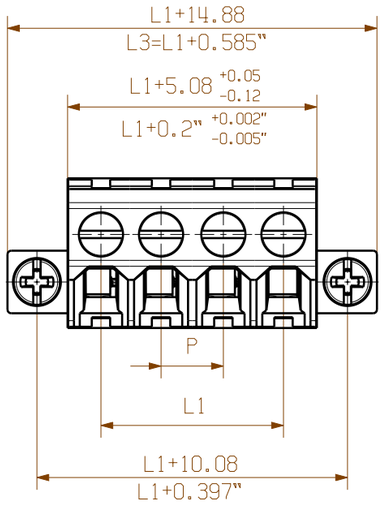
### Graph

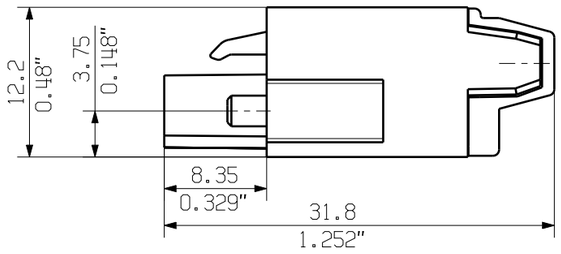


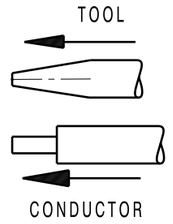
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

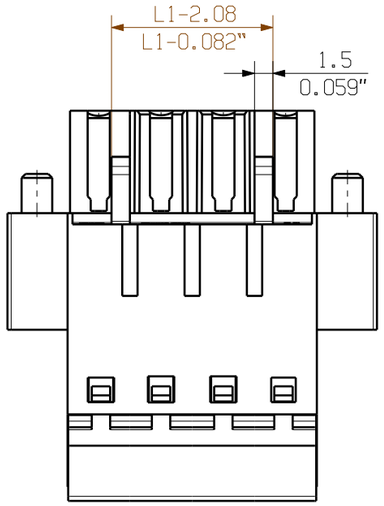
DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

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

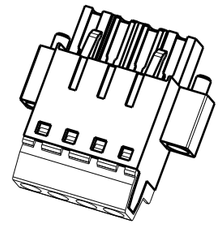



1:1



| n POLZAHL POLES | L1 [mm] | L1 [inch] |
|---|---|---|
| 24 | 106.84 | 4.600 |
| 23 | 111.76 | 4.400 |
| 22 | 106.68 | 4.200 |
| 21 | 101.60 | 4.000 |
| 20 | 96.52 | 3.800 |
| 19 | 91.44 | 3.600 |
| 18 | 86.36 | 3.400 |
| 17 | 81.28 | 3.200 |
| 16 | 76.20 | 3.000 |
| 15 | 71.12 | 2.800 |
| 14 | 66.04 | 2.600 |
| 13 | 60.96 | 2.400 |
| 12 | 55.88 | 2.200 |
| 11 | 50.80 | 2.000 |
| 10 | 45.72 | 1.800 |
| 9 | 40.64 | 1.600 |
| 8 | 35.56 | 1.400 |
| 7 | 30.48 | 1.200 |
| 6 | 25.40 | 1.000 |
| 5 | 20.32 | 0.800 |
| 4 | 15.24 | 0.600 |
| 3 | 10.16 | 0.400 |
| 2 | 5.08 | 0.200 |

P=PITCH

SHOWN: BLT 5.08HC/04/180F

P = 5.08 RASTER/PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLES

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

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 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

78309/4
01.04.15 HERTEL_S 03

MODIFICATION

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 36024 14
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 01 OF 02 SHEETS

| | DATE | NAME |
|---|---|---|
| DRAWN | 10.07.2003 | KNOTH_G |
| RESPONSIBLE | | HERTEL_S |
| CHECKED | 01.04.2015 | HELIS_MA |
| APPROVED | | LANG_T |

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

# BLT 5.08HC/../180...

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLT 5.08 7143