

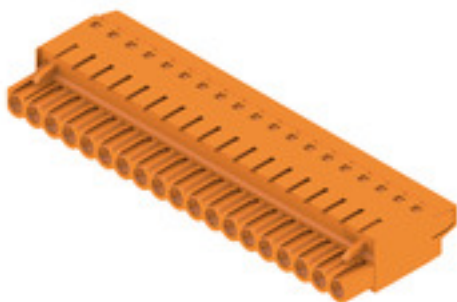
**BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku**

Konektory samice se systémem připojení TOP s rovným 180° směrem vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 19, 180°, Připojení TOP, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm², Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1501260000</a>  |
| Typ              | BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX  |
| GTIN (EAN)       | 4008190113742   |
| Množství         | 18 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   |

Datum vytvoření 29. srpna 2024 7:25:50 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |          |                     |            |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 31,8 mm  | Hloubka (v palcích) | 1,252 inch |
| Výška          | 12,2 mm  | Výška (v palcích)   | 0,48 inch  |
| Šířka          | 96,52 mm | Šířka (v palcích)   | 3,8 inch   |
| Čistá hmotnost | 59,22 g  |                     |            |

## 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 "                             |                  |                            |
| Směr výstupu vodiče                                    | 180°                              |                  |                            |
| Počet pólů   | 19                                |                  |                            |
| L1 v mm  | 91,44 mm                          |                  |                            |
| L1 v palcích   | 3,6 "                             |                  |                            |
| Počet řad  | 1                                 |                  |                            |
| Množství řady kolíků                                   | 1                                 |                  |                            |
| Jmenovitý průřez                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>               |                  |                            |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů       |                  |                            |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470   | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené    |                  |                            |
| Stupeň krytí   | IP20                              |                  |                            |
| Objemový odpor   | ≤5 mΩ                             |                  |                            |
| Může být kódováno                                      | Ano                               |                  |                            |
| Délka odizolování                                      | 13 mm                             |                  |                            |
| 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                               |                  |                            |
| Utahovací moment                                       | Typ krouticího momentu            | Připojení vodiče |                            |
|  | Informace o použití               | Utahovací moment | min. 0,4 Nm<br>max. 0,5 Nm |

## Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 243 mm |
| Šířka VPE | 149 mm | Výška VPE | 38 mm  |

## Typové testy

|                           |             |   |
|---------------------------|-------------|---|
| Test: Trvanlivost značení | Standard    | DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
|                           | Test        | označení původu, typ materiálu, hodiny s datem                            |
|                           | Vyhodnocení | k dispozici   |
|                           | Test        | trvanlivost   |
|                           | Vyhodnocení | vyhovělo  |

## BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)      | Standard    | DIN EN 61984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06             |
|  | Test        | otočeno o 180° s kódovými prvky   |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |
|  | Test        | vizuální zkouška  |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |
| Test: průřez připojitelný svorkami         | Standard    | DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.02 |
|  | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,08 mm <sup>2</sup> díče                       |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,08 mm <sup>2</sup> díče                    |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- pevný 2,5 mm <sup>2</sup> díče                        |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 2,5 mm <sup>2</sup> díče                     |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díče   |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče  |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče   |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče  |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |
|  | Standard    | DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00   |
|  | Požadavek   | 0,2 kg  |
|  | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- AWG 28/1 díče   |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče  |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Vyhodnocení | vyhovělo  |
|  | Požadavek   | 0,3 kg  |
|  | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,5 mm <sup>2</sup> díče                        |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm <sup>2</sup> díče                     |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |
|  | Požadavek   | 0,7 kg  |
|  | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- pevný 2,5 mm <sup>2</sup> díče                        |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 2,5 mm <sup>2</sup> díče                     |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče   |
|  |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče  |
|  | Vyhodnocení | vyhovělo  |

## BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|               |             |  |
|---------------|-------------|--|
| Test vytažení | Standard    | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00                            |
|               | Požadavek   | ≥5 N   |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- AWG 28/1<br>díče                     |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo   |
|               | Požadavek   | ≥10 N  |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19<br>díče                    |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo   |
|               | Požadavek   | ≥20 N  |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,5 mm <sup>2</sup><br>díče    |
|               |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm <sup>2</sup><br>díče |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo   |
|               | Požadavek   | ≥40 N  |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1<br>díče                     |
|               |             | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19<br>díče                    |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo   |
|               | Požadavek   | ≥50 N  |
|               | Typ vodiče  | Typ vodiče a průřez vo- pevný 2,5 mm <sup>2</sup><br>díče    |
|               |             | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 2,5 mm <sup>2</sup><br>díče |
|               | Vyhodnocení | vyhovělo   |

## Údaje o materiálu

|                                     |                               |                                  |            |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál                   | PBT                           | Barevný                          | Oranžová   |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 2000                      | Skupina izolačního materiálu     | IIIa       |
| Komparativní index sledování (CTI)  | ≥ 200                         | Klasifikace hořlavosti UL 94     | V-0        |
| Materiál kontaktu                   | Slitina                       | Povrch kontaktu                  | pocínované |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4...8 µm Sn žárově pocínované | Skladovací teplota, min.         | -40 °C     |
| Skladovací teplota, max.            | 70 °C                         | 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 mm <sup>2</sup>           |
| Upínací rozsah, max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 26                         |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 14                         |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0,2 mm <sup>2</sup>            |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0,2 mm <sup>2</sup>            |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>            |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0,2 mm <sup>2</sup>            |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a                | 2,4 mm x 1,5 mm; 2,4 mm x b; ø |

Datum vytvoření 29. srpna 2024 7:25:50 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


## Technické údaje

|                  |  |                                    |                             |
|------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče  | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                  |  | jmen.                              | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|                  | vodičová koncovka  | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
|                  | Průřez připojení vodiče  | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                  |  | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                  | vodičová koncovka  | Délka odizolování                  | jmen. 15 mm                 |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
|                  | Průřez připojení vodiče  | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                  |  | jmen.                              | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|                  | vodičová koncovka  | Délka odizolování                  | jmen. 15 mm                 |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
| Referenční text  |  | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                  |  | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/12</a>     |
|                  | 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)                           | 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

|  |   |  |                |
|--|---|--|----------------|
| Institut (CSA)                               |  | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1121690 |
| 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         |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.          |  |                |

BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

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

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

Stav souladu se směrnicí RoHS

V souladu bez výjimky

## 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

- Další varianty na vyžádání
- Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- Pro největší velikosti kabelů se doporučují krimpované dutinky tvaru A pomocí krimpovacího nářadí PZ 6/5.
- P na nákrese = rozteč
- 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.
- V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením
- Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

Datum vytvoření 29. srpna 2024 7:25:50 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search Web UL

Č. osvědčení (cURus) E60693

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CB Certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury  
[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL BASE STATION EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

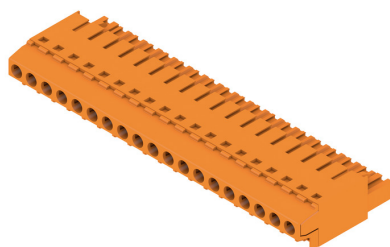
## BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX

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

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

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Graph

BLT 5.08HC/..180 - SL-SMT 5.08HC/..90





## BLT 5.08HC/19/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Odlehčení

**Pro časté změny zátěže: „tažné zařízení“ pro zásuvné konektory.**

Odlehčení tahu může dělat více než jen odlehčit tah na vodičích:

Jednoduché připnutí na konektor a

- seskupení vodičů
- vodičí kabely
- použití jako pomůcka připojování a odpojování

Bez poškození připojovacích bodů, jasná, uspořádaná kabeláž a jednoduchá manipulace.

Výhody pro uživatele: trvalé těžké připojení pro drsné průmyslové podmínky a pohodlné ovládání zajišťují vylepšenou dostupnost systému.

## Všeobecné objednací údaje

| Typ              | BLAT ZE04 OR BX            | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|----------------------------|---|---------------|--------|
| Číslo objednávky | <a href="#">4577980000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190078249              | Oranžová, Počet pólů: 4                                       |               |        |
| Množství         | 50 ks                      |   |               |        |
| Typ              | BLAT ZE08 OR BX            | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
| Číslo objednávky | <a href="#">4578010000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190003753              | Oranžová, Počet pólů: 8                                       |               |        |
| Množství         | 50 ks                      |   |               |        |

## Kódovací prvky

**Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.**

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou.

Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné.

Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

## Všeobecné objednací údaje

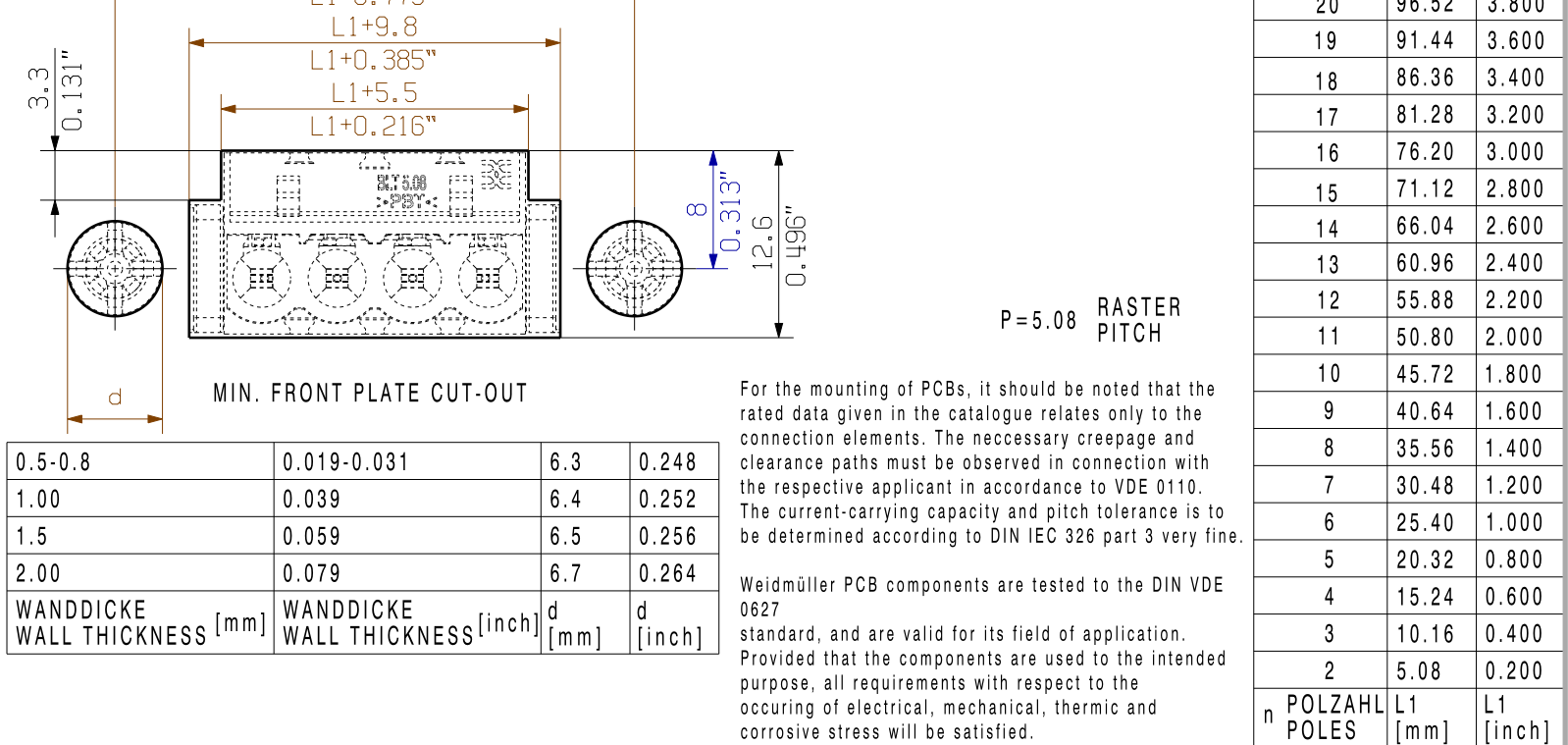
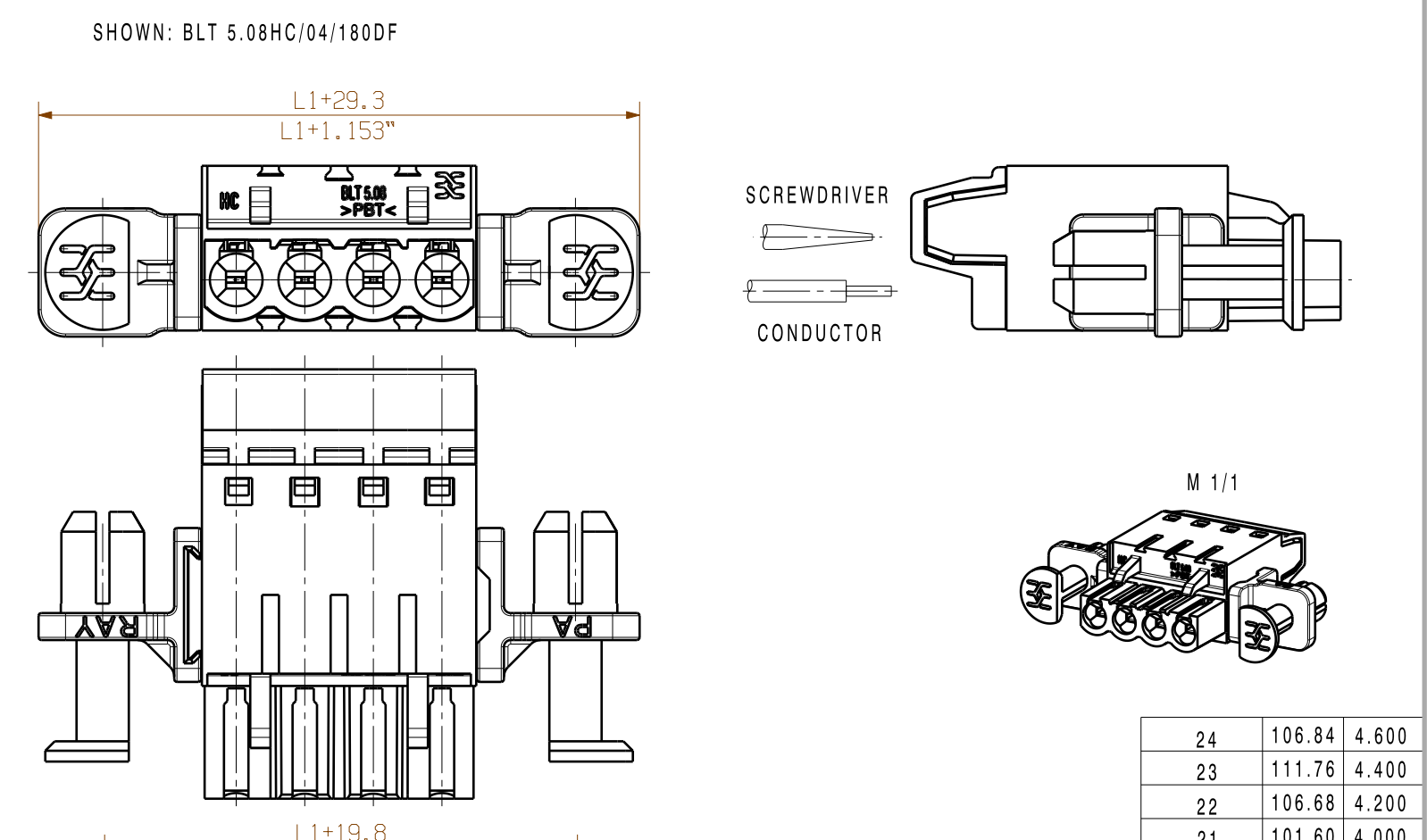
| Typ              | BLZ/SL KO BK BX            | Verze  | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|----------------------------|--|---------------|--------|
| Číslo objednávky | <a href="#">4545710000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,    |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190087142              | Počet pólů: 1  |               |        |
| Množství         | 50 ks                      |  |               |        |
| Typ              | BLZ/SL KO OR BX            | Verze  | Údaje výrobku | Balení |
| Číslo objednávky | <a href="#">4573010000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová, |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190048396              | Počet pólů: 1  |               |        |
| Množství         | 100 ks                     |  |               |        |

WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksuntertragung vorbehalten.  
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

© WEIDMÜLLER INTERFACE GmbH & Co.KG

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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



|                                  |                                    |        |          |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|----------|
| 0.5-0.8                          | 0.019-0.031                        | 6.3    | 0.248    |
| 1.00                             | 0.039                              | 6.4    | 0.252    |
| 1.5                              | 0.059                              | 6.5    | 0.256    |
| 2.00                             | 0.079                              | 6.7    | 0.264    |
| WANDDICKE<br>WALL THICKNESS [mm] | WANDDICKE<br>WALL THICKNESS [inch] | d [mm] | d [inch] |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary 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 PCB components 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 occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|                    |         |           |
|--------------------|---------|-----------|
| 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     |
| n POLZAHL<br>POLES | L1 [mm] | L1 [inch] |

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m

70664/4  
24.09.13 HERTEL\_S

01

MODIFICATION

DATE

NAME

DRAWN

11.06.2003

KNOTH\_G

RESPONSIBLE

HERTEL\_S

CHECKED

24.09.2013

HERTEL\_S

APPROVED

HECKERT\_M

CAT.NO.:

C 16018

41

DRAWING NO.

SHEET 01

OF 01

SHEETS

SCALE: 2/1

SUPERSEDES:.

BLT5.08HC/.../180 ...

BUCHSENSTECKER

FEMALE PLUG

PRODUCT FILE: BLT 5.08

7143

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED