

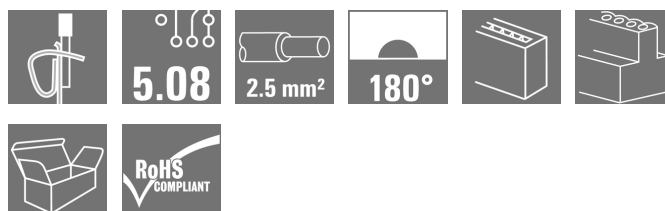
## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLZF 5.08/04/180 SN OR BX

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

### Obrázek výrobku



Produkt nepoužívejte k  
novému vývoji



Podobné ilustraci

Konektory samice se systémem připojení svorkou s tažnou pružinou, rovný (180°) směr vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

### Všeobecné objednací údaje

|                      |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stav objednávky      | <b>Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.</b>                                                                                |
| K dispozici do       | 2019-12-31                                                                                                                            |
| Typ                  | BLZF 5.08/04/180 SN OR BX                                                                                                             |
| Objednací číslo      | <a href="#">1707480000</a>                                                                                                            |
| Verze                | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 4, 180°, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| GTIN (EAN)           | 4008190395858                                                                                                                         |
| Mnž.                 | 90 ks                                                                                                                                 |
| Údaje výrobku        | IEC: 400 V / 17 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12                                                               |
| Balení               | Box                                                                                                                                   |
| Alternativní výrobek | <a href="#">1013710000</a>                                                                                                            |

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLZF 5.08/04/180 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.weidmüller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |          |                     |            |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Šířka          | 20,32 mm | Šířka (v palcích)   | 0,8 inch   |
| Výška          | 15,2 mm  | Výška (v palcích)   | 0,598 inch |
| Hloubka        | 25,1 mm  | Hloubka (v palcích) | 0,988 inch |
| Čistá hmotnost | 6,95 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 5,08 | Typ připojení                                          | Připojení v provozu         |
| Metoda připojení vodiče   | Připojení s kotevní svorkou       | Rozteč v mm (P)                                        | 5,08 mm                     |
| Rozteč v palcích (P)      | 0,2 inch                          | Směr výstupu vodiče                                    | 180°                        |
| Počet pólů                | 4                                 | L1 v mm                                                | 15,24 mm                    |
| L1 v palcích              | 0,6 inch                          | Počet řad                                              | 1                           |
| 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                         |
| Délka odizolování         | 10 mm                             | Hrot šroubováku                                        | 0,6 x 3,5                   |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264-A                        | Cykly zapojování                                       | 25                          |
| Tažná síla / pól, max.    | 2 N                               |                                                        |                             |

### Údaje o materiálu

|                                     |                              |                                         |                     |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Izolační materiál                   | PBT                          | Barevný                                 | Oranžová            |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 2000                     | Skupina izolačního materiálu            | IIIa                |
| CTI                                 | ≥ 200                        | Izolační síla                           | ≥ 10 <sup>8</sup> 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 zároveň 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 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, max.                              | 3,31 mm <sup>2</sup>                                                                |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 26               | Průřez propojení AWG, max.                        | AWG 12                                                                              |
| 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 x b; ø         |                      | Referenční text                                   | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). |
|                                                     | 2,8 mm x 2,0 mm      |                                                   |                                                                                     |
| Max. upínací rozsah                                 | 3,31 mm <sup>2</sup> |                                                   |                                                                                     |

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLZF 5.08/04/180 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 IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

|                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 12,5 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 11 A   |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 320 V  |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV   |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV   |

|                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 17 A             |
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 14,5 A           |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 400 V            |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 250 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV             |
| Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 120 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1461395

|                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V                                                                      |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 15 A                                                                       |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 26                                                                     |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

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

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

|                                                  |                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V                                                                      |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 15 A                                                                       |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 26                                                                     |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

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

### 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 |            |             |

## OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLZF 5.08/04/180 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.weidmüller.com

## Technické údaje

### Poznámky

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Další barvy na vyžádání</li> <li>• Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání</li> <li>• Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li> <li>• Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1</li> <li>• Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4</li> <li>• P na nákresu = rozteč</li> <li>• 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.</li> </ul> |
| 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

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[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](#)

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

### OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLZF 5.08/04/180 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](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Dimensional drawing

