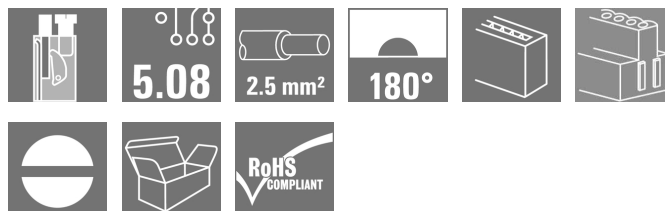


## OMNIMATE Signal - řada BLA/SLA 5,08 BLAT 8B SN OR

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



Konektory samice se systémem připojení TOP umožňují utažení upínacího šroubu paralelně s vodičem, čímž se docílí vyšší hustoty připojení. Také k dispozici s rybinovým čepem (B) pro pohodlné připojení upevňovacích bloků. BLAT má prostor na označení a lze jej kódovat. Dodáváno v kartonové krabici.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | BLAT 8B SN OR                                                                                                          |
| Objednací číslo | <a href="#">1487160000</a>                                                                                             |
| Verze           | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 8, 180°, Připojení TOP, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)      | 4008190158019                                                                                                          |
| Mnž.            | 42 ks                                                                                                                  |
| Údaje výrobku   | IEC: 400 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                |
| Balení          | Box                                                                                                                    |

## OMNIMATE Signal - řada BLA/SLA 5,08 BLAT 8B SN OR

**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          | 42,64 mm | Šířka (v palcích)   | 1,679 inch |
| Výška          | 12,2 mm  | Výška (v palcích)   | 0,48 inch  |
| Hloubka        | 31,8 mm  | Hloubka (v palcích) | 1,252 inch |
| Čistá hmotnost | 24,95 g  |                     |            |

### Balení

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

### Systémové parametry

|                                                        |                                                                                 |                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Signal - řada BLA/SLA 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                                             | 8                                                                               | L1 v mm                | 35,56 mm            |
| L1 v palcích                                           | 1,4 inch                                                                        | Počet řad              | 1                   |
| Množství řady kolíků                                   | 1                                                                               | Jmenovitý průřez       | 2,5 mm²             |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Při odpojování bezpečné před dotykem prstů/ při připojování bezpečný hřbet ruky | Objemový odpor         | 5,50 mΩ             |
| Může být kódováno                                      | Ano                                                                             | Délka odizolování      | 13 mm               |
| Utahovací moment, min.                                 | 0,4 Nm                                                                          | Utahovací moment, max. | 0,5 Nm              |
| Svrtný šroub                                           | M 2,5                                                                           | Hrot šroubováku        | 0,6 x 3,5           |
| Standard hrotu šroubováku                              | DIN 5264                                                                        | Cykly zapojování       | 25                  |
| Tažná síla / pól, max.                                 | 2 N                                                                             |                        |                     |

### Údaje o materiálu

|                                     |                             |                                         |                     |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Izolační materiál                   | PBT GF                      | 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                   | 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.                  | 120 °C              |
| Teplotní rozsah, instalace, min.    | -25 °C                      | Teplotní rozsah, instalace, max.        | 120 °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 16  |
| 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                          | 2,5 mm² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,2 mm²                 | 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 | Max. upínací rozsah                               | 2,5 mm² |

## OMNIMATE Signal - řada BLA/SLA 5,08 BLAT 8B SN OR

**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)

15 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů  
(Tu=40 °C)

13 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 100 A

### Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

12400-374

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /  
CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /  
CSA)

10 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 14

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /  
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /  
UL 1059)

10 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 14

### Klasifikace

ETIM 3.0

EC001284

ETIM 5.0

EC002637

UNSPSC

30-21-18-10

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.0

27-44-03-09

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 5.1

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 9,1

27-44-03-09

**OMNIMATE Signal - řada BLA/SLA 5,08  
BLAT 8B SN OR****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

- Další barvy 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
- P na nákresu = 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.

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 BLA/SLA 5,08 BLAT 8B SN OR

**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

