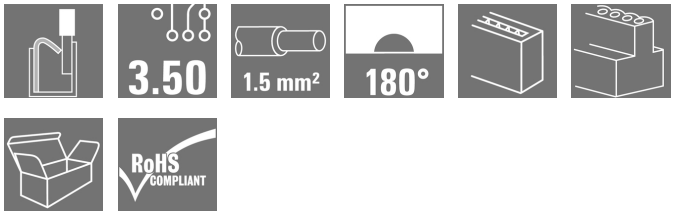
# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50
# BLF 3.50/10/180 SN OR BX

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






Efektivní připojení – na omezeném prostoru: konektor samice s pružinovým připojením (PUSH IN) jako zásuvné připojení k použití v kombinaci s konektory samci s roztečí 3,50 mm

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Typ | BLF 3.50/10/180 SN OR BX |
| Objednací číslo | 2459130000 |
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 10, 180°, PUSH IN, Pružinové připojení, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4050118474480 |
| Mnž. | 48 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16 |
| Balení | Box |

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50
# BLF 3.50/10/180 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 | 35 mm | Šířka (v palcích) | 1,378 inch |
| Výška | 9 mm | Výška (v palcích) | 0,354 inch |
| Hloubka | 22,7 mm | Hloubka (v palcích) | 0,894 inch |
| Čistá hmotnost | 6,871 g | | |

### Balení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Balení | Box | Délka VPE | 348 mm |
| Šířka VPE | 135 mm | Výška VPE | 30 mm |

### Systémové parametry

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | PUSH IN, Pružinové připojení | Rozteč v mm (P) | 3,5 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,138 inch | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 10 | L1 v mm | 31,5 mm |
| L1 v palcích | 1,24 inch | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Jmenovitý průřez | 1,5 mm² |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Objemový odpor | ≤ 5 mΩ | Může být kódováno | Ano |
| Délka odizolování | 8 mm | Hrot šroubováku | 0,4 x 2,5 |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264-A | Cykly zapojování | 25 |
| Zásuvná síla / pól, max. | 6 N | Tažná síla / pól, max. | 6 N |

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | Oranžová |
| Barva provozních prvků | Černá | Materiál provozních prvků | PA 66/6 |
| Barevný graf (podobné) | RAL 2000 | Skupina izolačního materiálu | II |
| CTI | ≥ 400, ≤ 600 | Izolační síla | $10^6$ Ω |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Materiál kontaktu | Slitina mědi | Povrch kontaktu | pocínované |
| Skladovací teplota, min. | -25 °C | Skladovací teplota, max. | 55 °C |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 120 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -30 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C |

### Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|---|
| Upínací rozsah, min. | 0,14 mm² |
| Upínací rozsah, max. | 1,5 mm² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,14 mm² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 1,5 mm² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0,14 mm² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 1,5 mm² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,25 mm² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0,25 mm² |

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50
# BLF 3.50/10/180 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, max. | 1 mm² | | | |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | | |
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 0,25 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 10 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 0,34 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 10 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 0,5 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 10 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 0,75 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 10 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 1 mm² | |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. | 10 mm |
| Referenční text | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | | | |
| Max. upínací rozsah | 1,5 mm² | | | |

### Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 17,5 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 14,7 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 17,1 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 13,1 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 320 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 160 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 160 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 2,5 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2,5 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2,5 kV | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 1 x 1 s se 120 A |

### Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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) | 10 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 10 A | Průřez vodiče AWG, min. | AWG 26 |
| Průřez vodiče AWG, max. | AWG 16 | | |

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50
# BLF 3.50/10/180 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 C / UL 1059) | 50 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 16 |
| 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 | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| 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 |

### Soubory ke stažení

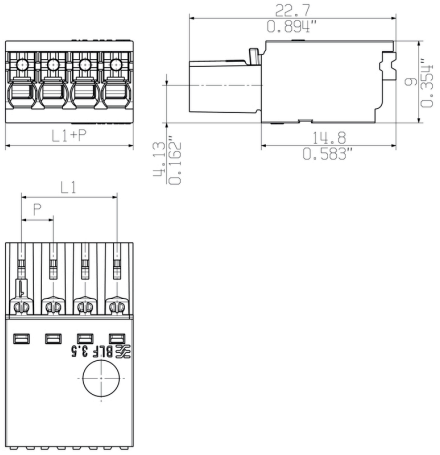
| | |
|---|---|
| Bílý papír, připojení vodiče | Download Whitepaper |
| Technické údaje | STEP<br>STEP |

Datum vytvoření 17. července 2019 12:42:52 CEST

# OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50
# BLF 3.50/10/180 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




## Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable