

## SLF 5.08/10/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

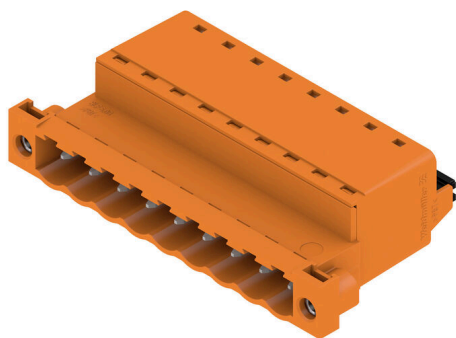
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Konektor samec s PUSH IN připojením a rovným vývodem, použití s BLF 5,08HC jako aplikace vodič-vodič pro panelové průchodky. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

## Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 10, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1335760000</a>  |
| Typ              | SLF 5.08/10/180F SN OR BX   |
| GTIN (EAN)       | 4050118139273   |
| Množství         | 30 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Balení           | Box   |

## SLF 5.08/10/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cURus) E60693

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 30 mm   | Hloubka (v palcích) | 1.1811 inch |
| Výška          | 14.2 mm | Výška (v palcích)   | 0.5591 inch |
| Čistá hmotnost | 18.64 g |                     |             |

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky  
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Systémové parametry

|  |                                   |                        |                     |
|--|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 | Typ připojení          | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče                              | Připojení PUSH IN s akčním členem | Rozteč v mm (P)        | 5.08 mm             |
| Rozteč v palcích (P)                                 | 0.200 "                           | Směr výstupu vodiče    | 180°                |
| Počet pólů   | 10                                | L1 v mm                | 45.72 mm            |
| L1 v palcích   | 1.800 "                           | Počet řad              | 1                   |
| Množství řady kolíků                                 | 1                                 | Jmenovitý průřez       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 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                                    | 10 mm                             | Hrot šroubováku        | 0,6 x 3,5           |
| Standard hrotu šroubováku                            | DIN 5264                          | Cykly zapojování       | 25                  |
| Zásuvná síla / pól, max.                             | 7 N                               | Tažná síla / pól, max. | 5.5 N               |

## Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 350.00 mm |
| Šířka VPE | 135.00 mm | Výška VPE | 36.00 mm  |

## Typové testy

|                                       |             |   |
|---------------------------------------|-------------|---|
| Test: Trvanlivost značení             | Standard    | IEC 61984, oddíl 6.2 a 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95                |
|                                       | Test        | označení původu, identifikace typu, rozteč, hodiny s datumem, typ materiálu |
|                                       | Vyhodnocení | k dispozici   |
|                                       | Test        | trvanlivost   |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Vyhodnocení | vyhovělo  |
|                                       | Standard    | IEC 61984, oddíl 6.3 a 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06                |
|                                       | Test        | otočeno o 180° s kódovými prvky   |
|                                       | Vyhodnocení | vyhovělo  |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Test        | vizuální zkouška  |
|                                       | Vyhodnocení | vyhovělo  |

## SLF 5.08/10/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

|  |                            |  |                              |
|--|----------------------------|--|------------------------------|
| Test: průřez připojitelný svorkami         | Standard                   | IEC 60999-1, oddíl 7 a 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 03.11 |                              |
|  | Typ vodiče                 | Typ vodiče a průřez vodiče   | pevný 0,5 mm <sup>2</sup>    |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | splétaný 0,5 mm <sup>2</sup> |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | splétaný 1,0 mm <sup>2</sup> |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | pevný 2,5 mm <sup>2</sup>    |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | AWG 26/1                     |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | AWG 26/19                    |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | AWG 14/1                     |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | AWG 14/19                    |
| Vyhodnocení                                | vyhovělo                   |  |                              |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard                   | IEC 60999-1, oddíl 9.4 / 11.99   |                              |
|  | Požadavek                  | 0,2 kg   |                              |
|  | Typ vodiče                 | Typ vodiče a průřez vodiče   | AWG 26/1                     |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | AWG 26/19                    |
|  | Vyhodnocení                | vyhovělo   |                              |
|  | Požadavek                  | 0,3 kg   |                              |
|  | Typ vodiče                 | Typ vodiče a průřez vodiče   | H05V-U0,5                    |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | H05V-K0,5                    |
|  | Vyhodnocení                | vyhovělo   |                              |
|  | Požadavek                  | 0,7 kg   |                              |
|  | Typ vodiče                 | Typ vodiče a průřez vodiče   | H07V-K2,5                    |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | H07V-U2,5                    |
| Typ vodiče a průřez vodiče                 |                            | AWG 14/1   |                              |
| Typ vodiče a průřez vodiče                 |                            | AWG 14/19  |                              |
| Vyhodnocení                                | vyhovělo                   |  |                              |
| Test vytažení                              | Standard                   | IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99   |                              |
|  | Požadavek                  | ≥10 N  |                              |
|  | Typ vodiče                 | Typ vodiče a průřez vodiče   | AWG 26/1                     |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | AWG 26/19                    |
|  | Vyhodnocení                | vyhovělo   |                              |
|  | Požadavek                  | ≥20 N  |                              |
|  | Typ vodiče                 | Typ vodiče a průřez vodiče   | H05V-U0,5                    |
|  |                            | Typ vodiče a průřez vodiče   | H05V-K0,5                    |
|  | Vyhodnocení                | vyhovělo   |                              |
|  | Požadavek                  | ≥50 N  |                              |
| Typ vodiče                                 | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-K2,5  |                              |
|  | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-U2,5  |                              |
|  | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/1   |                              |

## SLF 5.08/10/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|             |                            |           |
|-------------|----------------------------|-----------|
|             | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14/19 |
| Vyhodnocení | vyhovělo                   |           |

## Údaje o materiálu

|                                  |            |                                     |                            |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Izolační materiál                | PBT        | Barevný                             | Oranžová                   |
| Barevný graf (podobné)           | RAL 2000   | Moisture Level (MSL)                |                            |
| Klasifikace hořlavosti UL 94     | V-0        | Materiál kontaktu                   | Slitina mědi               |
| Povrch kontaktu                  | pocínované | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| 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.                                | 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.   | 2.5 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.          | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø         | 2.8 mm x 2,0 mm      |

|                         |                         |                                    |                            |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Upínatelný vodič        | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem    |
|                         |                         | jmen.                              | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| vodičová koncovka       | Délka odizolování       | jmen.                              | 12 mm                      |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |
|                         |                         | jmen.                              | 10 mm                      |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/10</a>    |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                            |
|                         |                         | jmen.                              | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
| vodičová koncovka       | Délka odizolování       | jmen.                              | 12 mm                      |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/16 W</a> |
|                         |                         | jmen.                              | 10 mm                      |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/10</a>   |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                            |
|                         |                         | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>          |
| vodičová koncovka       | Délka odizolování       | jmen.                              | 12 mm                      |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/16D R</a> |
|                         |                         | jmen.                              | 10 mm                      |
|                         |                         | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                |

## SLF 5.08/10/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

|                         |                                    |                              |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/10</a>      |
| Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem      |
|                         | jmen.                              | 1.5 mm <sup>2</sup>          |
| vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                  |
|                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/10</a>      |
|                         | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                  |
|                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/16 R</a>    |
| Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem      |
|                         | jmen.                              | 2.5 mm <sup>2</sup>          |
| vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                  |
|                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H2.5/14DS BL</a> |

Referenční text 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)                           | 25.9 A           |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 21.7 A                 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 22.5 A           |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 18.5 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  | 4000 V                 | 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 120 A |

## Jmenovité údaje podle CSA

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA)                               | 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)  | 10 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A           |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 26   | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 12         |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |                |

## Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus)                                 | 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)  | 14 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 26   | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 12 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |        |

## SLF 5.08/10/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Důležitá poznámka

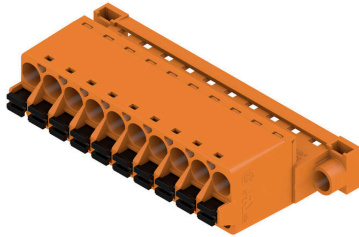
|           |   |
|-----------|---|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.  |
| Poznámky  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

Drawings

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



Graph



Výhoda produktu



Uncompromising functionality High vibration resistance

Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact Safe and durable

**Drawings**

**Výhoda produktu**



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

**Výhoda produktu**



Easy handling  
No implementation framework necessary