

## SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory samci se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Připínací podstavec pro připnutí konektorů samců na lištu. 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: 4, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1846130000</a>   |
| Typ              | SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX  |
| GTIN (EAN)       | 4032248362417  |
| Množství         | 20 ks  |
| Údaje výrobku    | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Balení           | Box  |

Datum vytvoření 29. srpna 2024 3:27:07 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 22,2 mm | Hloubka (v palcích) | 0,874 inch |
| Výška          | 15,3 mm | Výška (v palcích)   | 0,602 inch |
| Čistá hmotnost | 16,6 g  |                     |            |

## Systémové parametry

|  |  |                  |                            |
|--|--|------------------|----------------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08  |                  |                            |
| Typ připojení  | Připojení v provozu  |                  |                            |
| Metoda připojení vodiče                                | Připojení s upínacím třmenem   |                  |                            |
| Rozteč v mm (P)  | 5,08 mm  |                  |                            |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0,2 "  |                  |                            |
| Směr výstupu vodiče                                    | 180°   |                  |                            |
| Počet pólů   | 4  |                  |                            |
| L1 v mm  | 15,24 mm   |                  |                            |
| L1 v palcích   | 0,6 "  |                  |                            |
| Počet řad  | 1  |                  |                            |
| Množství řady kolíků                                   | 1  |                  |                            |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Při zapojování bezpečné před dotykem prstů/ při odpojování bezpečný hřbet ruky |                  |                            |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470   | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené   |                  |                            |
| Stupeň krytí   | IP20, plně nainstalované   |                  |                            |
| Objemový odpor   | ≤5 mΩ  |                  |                            |
| Délka odizolování                                      | 7 mm   |                  |                            |
| Hrot šroubováku  | 0,6 x 3,5  |                  |                            |
| Standard hrotu šroubováku                              | DIN 5264   |                  |                            |
| Cykly zapojování                                       | 25   |                  |                            |
| 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 | 134 mm |
| Šířka VPE | 118 mm | Výška VPE | 98 mm  |

## 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                        |                              |            |

## Vodiče vhodné k připojení

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Upínací rozsah, min.       | 0,13 mm² |
| Upínací rozsah, max.       | 3,31 mm² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26   |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12   |
| Pevné, min. H05(07) V-U    | 0,2 mm²  |
| Pevné, max. H05(07) V-U    | 2,5 mm²  |

Datum vytvoření 29. srpna 2024 3:27:07 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## Technické údaje

|   |                     |
|---|---------------------|
| Stočené, min. H07V-R                                | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Stočené, max. H07V-R                                | 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> |

|                         |                         |                                    |                         |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Upínatelný vodič        | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/6</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>       |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/6</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 7 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 7 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H2.5/7</a>  |
| Průřez připojení vodiče |                         | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem |
|                         |                         | jmen.                              | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 6 mm              |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/6</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)                           | 21,5 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 16 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 18 A   |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 14 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                   |   |        |

SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Jmenovité údaje podle CSA

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| 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)  | 10 A   |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 26 | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 12 |

## Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| 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 |

## 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Další varianty 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> <li>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</li> <li>Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců</li> </ul> |

## Osvědčení

|      |       |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

Datum vytvoření 29. srpna 2024 3:27:07 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**Technické údaje****Soubory ke stažení**

---

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [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](#)

---

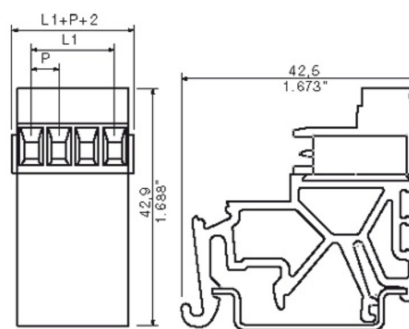
## SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX

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

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

## Nákresy

### Dimensional drawing



### Graph



## Příslušenství

## Bloky pro montáž na DPS

**Malý komponent, velký efekt:**

Připínací prvky zvyšují mechanickou odolnost celého konektorového připojení pomocí

- připevnění konektoru samce k obvodové desce,
- čímž se vytvoří připojení odolné proti vibracím mezi konektory samicemi a samci

Připínací nebo předem sestavené - vždy ta pravá volba:

- Odolný, přesně sedící rybinový spoj
- Odolné kovové závitové vložky
- Vhodné pro všechny směry vývodu

Maximální stabilita, minimální námaha:

- Extrémní odolnost pro časté připínání
- Kompletní řada pro jednoduchý výběr

Výsledek: pájené body, kontakty a celkový modul jsou odolnější proti mechanickému namáhání, jako jsou vibrace a zatížení tahem.

**Všeobecné objednávací údaje**

| Typ              | SLA BB4 OR                | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|---------------------------|---|---------------|--------|
| Číslo objednávky | <a href="#">571720000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190098995             | Počet pólů: 1   |               |        |
| Množství         | 50 ks                     |   |               |        |
| Typ              | SLA BB8 RH OR             | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
| Číslo objednávky | <a href="#">446060000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190084585             | Počet pólů: 1   |               |        |
| Množství         | 20 ks                     |   |               |        |

SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX

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

www.weidmuller.com

## Příslušenství

## Další příslušenství



**Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.** br />

Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.

Systém není systémem bez těchto malých, ale užitečných detailů:

- Testovací zástrčky - zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek
- Propojky - zajišťují stabilní kontakt pro rozvod elektřiny přímo u připojení
- Předělovací prvky - rozdělení velkého množství konektorů samců do více oddělených kanálů konektorů samic
- Zámky a příchytky - volitelné připínací připojení odolné proti vibracím nebo montáž pro konektory samce a samice

Souběžně s výrobním procesem a aplikací - více příslušenství = méně práce

## Všeobecné objednací údaje

| Typ              | SL AT OR                   | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|----------------------------|---|---------------|--------|
| Číslo objednávky | <a href="#">598300000</a>  | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Dělicí prvek, Oranžová,    |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190189266              | Počet pólů: 1   |               |        |
| Množství         | 100 ks                     |   |               |        |
| Typ              | SL AT SW                   | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
| Číslo objednávky | <a href="#">4770240000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Dělicí prvek, černá, Počet |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4032248117710              | pólů: 1   |               |        |
| Množství         | 100 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="#">45710000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |               | Box    |
| GTIN (EAN)       | 4008190087142            | Počet pólů: 1   |               |        |
| Množství         | 50 ks                    |   |               |        |

Datum vytvoření 29. srpna 2024 3:27:07 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.



**SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX**

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

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

## Příslušenství

| 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                     |  |               |        |