

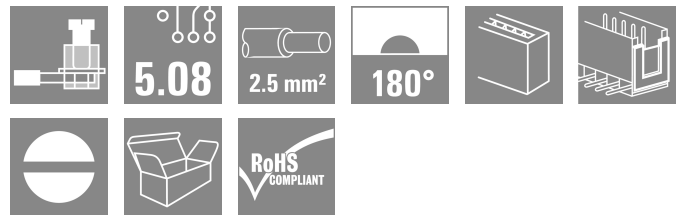
SLS 5.08/03/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Konektory samci se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. 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: 3, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm ² , Box |
| Číslo objednávky | 1645240000 |
| Typ | SLS 5.08/03/180B SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4008190284459 |
| Množství | 108 items |
| Údaje výrobku | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Balení | Box |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (UR) | E60693 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 22.2 mm | Hloubka (v palcích) | 0.874 inch |
| Výška | 15.3 mm | Výška (v palcích) | 0.6024 inch |
| Čistá hmotnost | 4.93 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 s upínacím třmenem | | |
| Rozteč v mm (P) | 5.08 mm | | |
| Rozteč v palcích (P) | 0.200 " | | |
| Směr výstupu vodiče | 180° | | |
| Počet pólů | 3 | | |
| L1 v mm | 10.16 mm | | |
| L1 v palcích | 0.400 " | | |
| 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 | | |
| Může být kódováno | Ano | | |
| Délka odizolování | 7 mm | | |
| Svěrný šroub | M 2,5 | | |
| Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 | | |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264-A | | |
| Cykly zapojování | 25 | | |
| Zásuvná síla / pól, max. | 4 N | | |
| Tažná síla / pól, max. | 3 N | | |
| Utahovací moment | Typ krouticího momentu | Připojení vodiče | |
| | Informace o použití | Utahovací moment | min. 0.4 Nm max. 0.5 Nm |

Balení

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení | Box | Délka VPE | 349.00 mm |
| Šířka VPE | 137.00 mm | Výška VPE | 31.00 mm |

Technické údaje

Typové testy

| | | | |
|--|-------------|--|-----------|
| Test: Trvanlivost značení | Standard | VDE 0627 Tab. 7, položka 3/6.86 | |
| | Test | trvanlivost | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test: průřez připojitelný svorkami | Standard | VDE 0609, část 1 06.83, EN 60947-1 03.91 | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-U0,5 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-K0,5 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-U2,5 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-K2,5 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 28 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 14 |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | EN 60947-1/1991, část 8.2.4.3 | |
| | 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-U2,5 |
| Typ vodiče a průřez vodiče | | H07V-K2,5 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Test vytažení | Standard | EN 60947-1/1991, část 8.2.4.4 | |
| | Požadavek | ≥5 N | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 28/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 28/7 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | ≥50 N | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-U2,5 |
| Typ vodiče a průřez vodiče | | H07V-K2,5 | |
| Typ vodiče a průřez vodiče | | AWG 14/19 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | IIIa |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200 | Odpor izolace | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Materiál kontaktu | Slitina | 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 | | |

Technické údaje

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|-------------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0.13 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 3.31 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Stočené, min. H07V-R | 0.2 mm ² |
| Stočené, max. H07V-R | 2.5 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2.8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ zapojeno tenkým vodičem | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| | | jmen. | |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 6 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,5/6 |
| | | | |
| Průřez připojení vodiče | Typ zapojeno tenkým vodičem | jmen. | 1 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 6 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,0/6 |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/7 |
| | | | |
| Průřez připojení vodiče | Typ zapojeno tenkým vodičem | jmen. | 1.5 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/7 |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/7 |
| | | | |
| Průřez připojení vodiče | Typ zapojeno tenkým vodičem | jmen. | 2.5 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 7 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/7 |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 6 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,75/6 |
| | | | |

Referenční text Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

Technické údaje

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 | 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) | 15 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 (UR) | UR | Č. osvědčení (UR) | 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. | | |

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months | | |

Klasifikace

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

Datový list

SLS 5.08/03/180B SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

ECLASS 15.0

27-46-02-02

SLS 5.08/03/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku

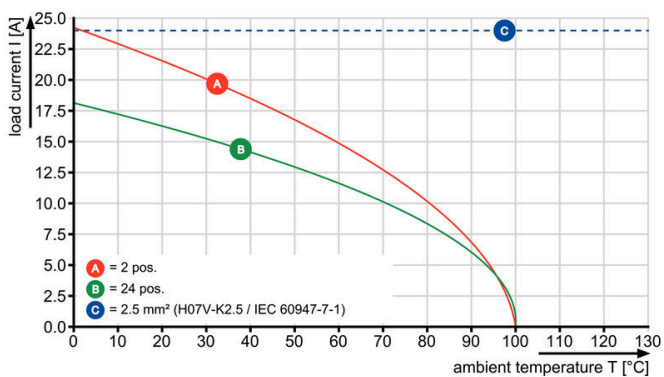


Dimensional drawing



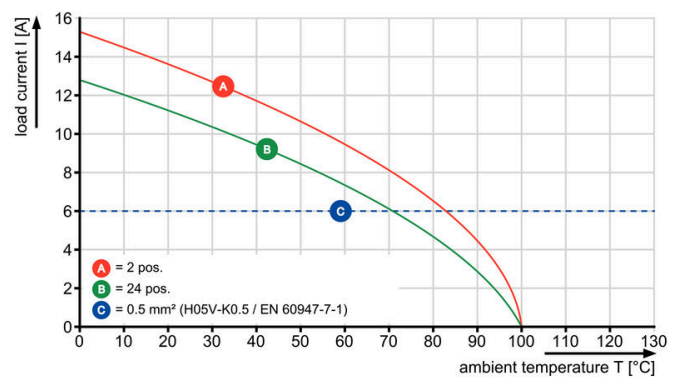
Graph

BLZP 5.08/./180 - SLS 5.08/./180



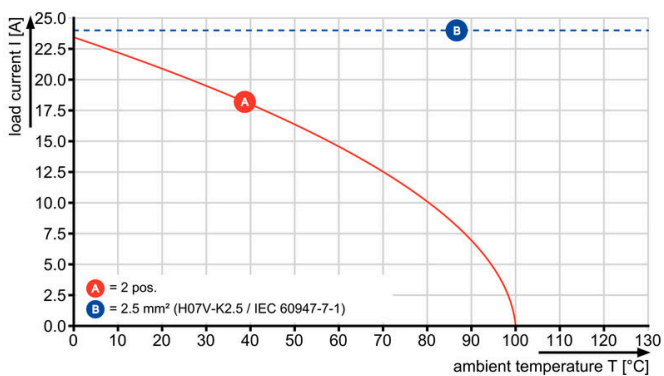
Graph

BLZP 5.08/./180 - SLS 5.08/./180



Graph

BLL 5.08/./180 - SLS 5.08/./180



Výhoda produktu



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

Nákresy

Výhoda produktu



Flexible application options For 3 connection systems

Příslušenství

Kódovací prvky



Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a blokové zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokové zařízení se vkládají před montáží nebo během fáze osazování kabelu. 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 OR BX | Verze |
| Číslo | 1573010000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, |
| objednávky | | Oranžová, Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| Množství | 100 ST | |
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Verze |
| Číslo | 1545710000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | |
| Množství | 50 ST | |

Bloky pro montáž na DPS



Malá součást, velký účinek:

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 objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SLA BB 1R OR | Verze |
| Číslo | 1723430000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | |
| Množství | 20 ST | |

Příslušenství

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SLA BB1R SW | Verze |
| Číslo | 1723480000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | SLA BB2R SW | Verze |
| Číslo | 1723490000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | SLA BB2R OR | Verze |
| Číslo | 1723440000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | SLA BB5R OR | Verze |
| Číslo | 1723460000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | SLA BB5R SW | Verze |
| Číslo | 1723510000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | SLA BB6R OR | Verze |
| Číslo | 1723470000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | SLA BB6R SW | Verze |
| Číslo | 1723520000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | SLA BB11R OR | Verze |
| Číslo | 1604120000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | SLA BB11R SW | Verze |
| Číslo | 1692340000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | SLA BB12R OR | Verze |
| Číslo | 1593450000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | |
| Množství | 100 ST | |

SLS 5.08/03/180B SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SLA BB12R SW | Verze |
| Číslo | 1626880000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá, |
| objednávky | | Počet pólů: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | |
| Množství | 100 ST | |