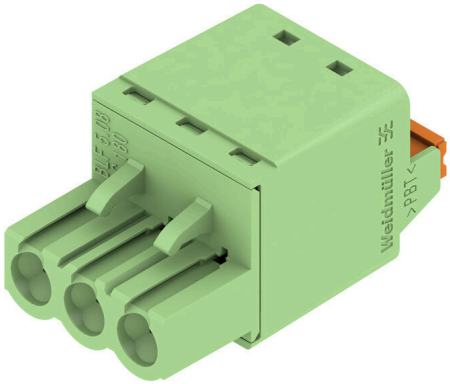
Datový list

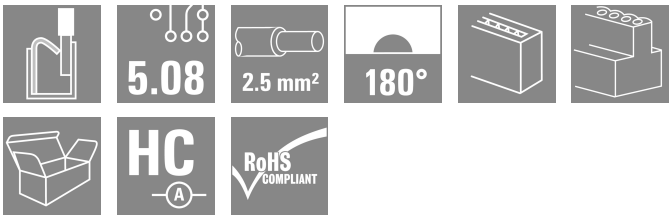
# BLF 5.08HC/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku




Stejně spolehlivý jako miliónkrát osvědčený originál, ale s inovativními drobnostmi:
BLF 5,08HC PUSH IN verze konektoru samice BLZP 5,08HC se neliší jen v systému připojení; je také kompaktnější. Inovativní pružinový systém připojení PUSH IN společnosti Weidmüller představuje budoucnost snadného připojení vodičů bez potřeby nářadí. HC = Vysoký proud. Co se všestrannosti týče, BLF 5,08HC jí poskytuje stejně, jako jeho předchůdce:

- 3 ozkoušené směry vývodu vodiče poskytují obvyklou flexibilitu pro řešení zaměřená na aplikaci
- 4 varianty příruby a patentovaná uvolňovací západka umožňují založení konceptu zamykání na požadavcích uživatele
- Použití kombinace BLF 5,08HC a SL 5,08HC dociluje maximálních jmenovitých specifikací

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 3, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box |
| Číslo objednávky | 1192960000 |
| Typ | BLF 5.08HC/03/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4032248974993 |
| Množství | 120 items |
| Údaje výrobku | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Balení | Box |
| Stav objednávky | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici. |
| Poslední datum objednávky | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |

# Datový list

## BLF 5.08HC/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

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

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hloubka | 27.7 mm | Hloubka (v palcích) | 1.0905 inch |
| Výška | 14.2 mm | Výška (v palcích) | 0.5591 inch |
| Šířka | 15.24 mm | Šířka (v palcích) | 0.6 inch |
| Čistá hmotnost | 6.08 g | | |

### Shoda produktu s prostředím

| | | |
|---|---|---|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky | |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% | |
| Uhlíková stopa výrobku | Kolébka k bráně | 0,564 kg CO2 eq. |

### 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 | 3 | L1 v mm | 10.16 mm |
| L1 v palcích | 0.400 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Jmenovitý průřez | 2.5 mm² |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | 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 | 40.00 mm |

### Typové testy

| | | |
|---|---|---|
| Test: Trvanlivost značení | Standard | DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu, hodiny s datumem |
| | Vyhodnocení | k dispozici |
| | Test | trvanlivost |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Standard | DIN EN 61984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 |
| | Test | otočeno o 180° s kódovými prvky |

# BLF 5.08HC/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Test | vizuální zkouška | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test: průřez připojitelný svorkami | Standard | DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 04.08 | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 0,2 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 0,2 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | pevný 2,5 mm² |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | splétaný 2,5 mm² |
| | | 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 | DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00 | |
| | 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-U2,5 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-K2,5 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,9 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 12/1 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 12/19 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test vytažení | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00 | |
| | 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-K0,5 |
| | | Typ vodiče a průřez vodiče | H05V-U0,5 |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | ≥50 N | |

# BLF 5.08HC/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-U2,5 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | H07V-K2,5 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |
| Požadavek | ≥60 N | | |
| Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 12/1 | |
| | Typ vodiče a průřez vodiče | AWG 12/19 | |
| Vyhodnocení | vyhovělo | | |

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | Světlá zelená |
| Barva provozních prvků | Oranžová | Barevný graf (podobné) | RAL 6021 |
| Skupina izolačního materiálu | IIIa | Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200 |
| 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. | -30 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, 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 | | | |
| 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. | 0.25 mm² | | | |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm² | | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm² | | | |
| 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 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,5/16 OR | |
| | | Délka odizolování | jmen. | 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,5/10 | |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem | |
| | | jmen. | 0.75 mm² | |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. | 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,75/16 W | |
| | | Délka odizolování | jmen. | 10 mm |

# BLF 5.08HC/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0,75/10 |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1 mm² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,0/16D R |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,0/10 |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1.5 mm² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/10 |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/16 R |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 2.5 mm² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/10 |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/14DS BL |
| 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) | 24 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 19 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 21 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 16.5 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 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. |

# BLF 5.08HC/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### 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) | 18.5 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.<br>• The test point can only be used as potential-pickup point.<br>• 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<br>• 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

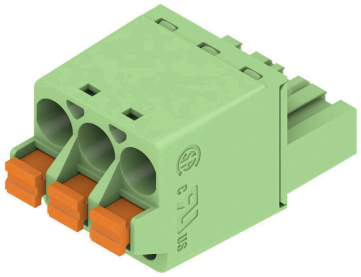
# BLF 5.08HC/03/180 SN GN BX

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

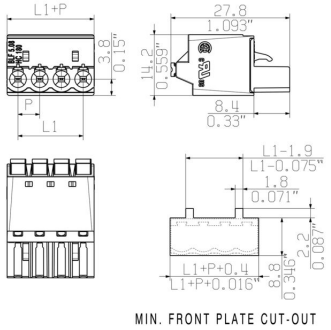
www.weidmueller.com

## Nákresy

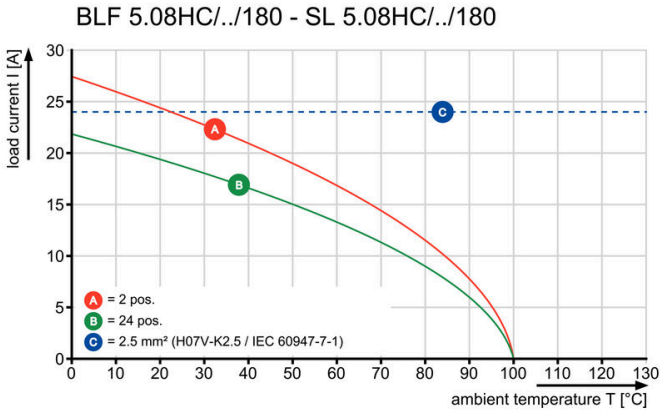
### Obrázek výrobku



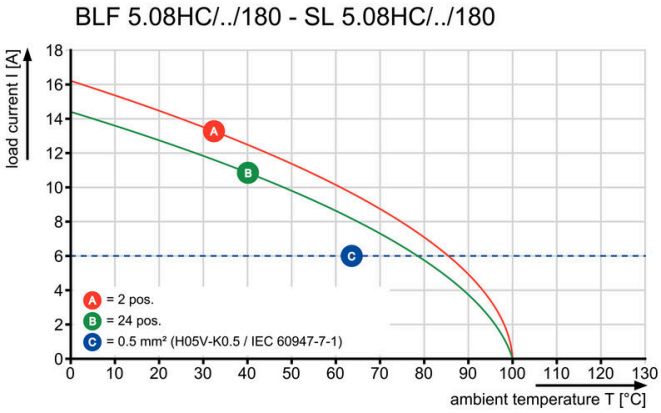
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph






Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

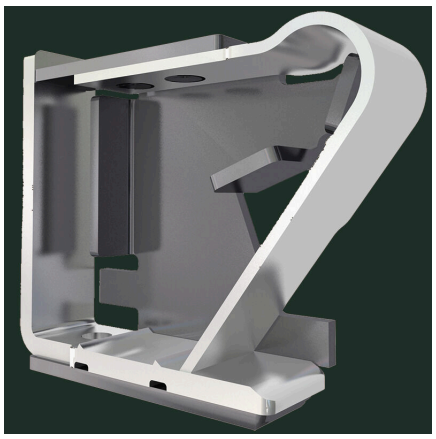
# BLF 5.08HC/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

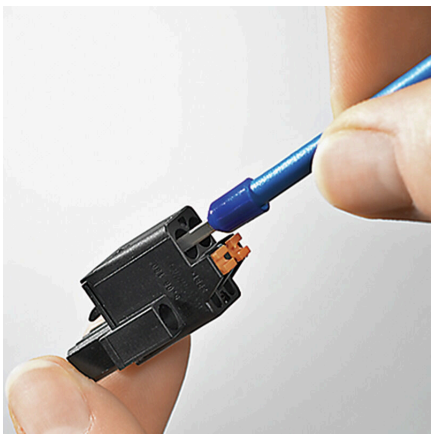
## Nákresy

### Výhoda produktu



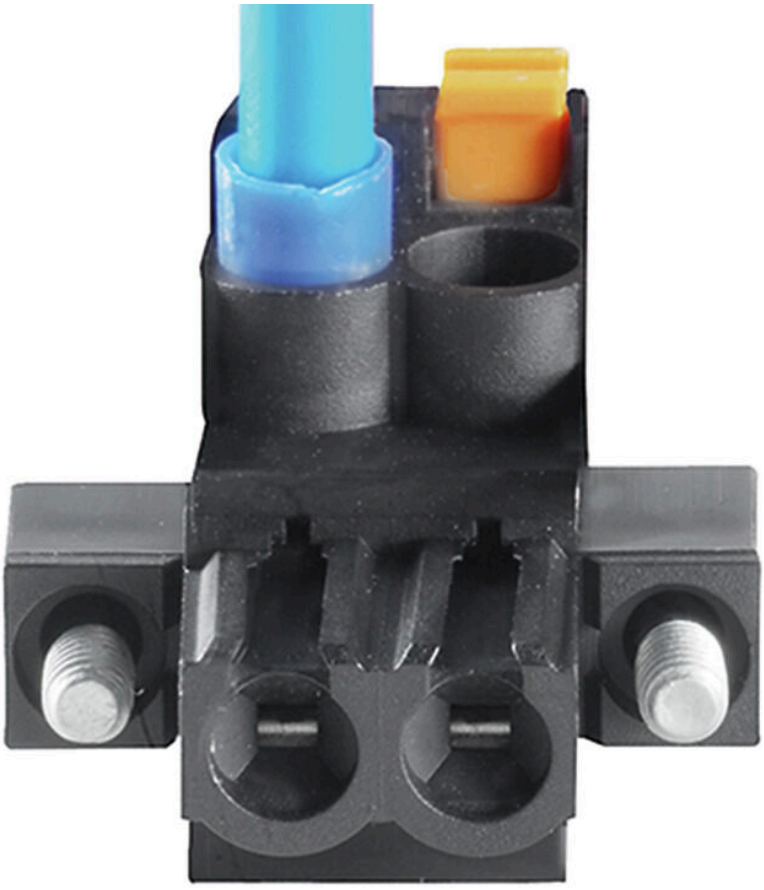
Solid PUSH IN contactSafe and durable

### Výhoda produktu



Cost-effective wiringQuick and intuitive operation

### Výhoda produktu



Wide clamping rangeTool-free wire connection

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

# Příslušenství

## Kódovací prvky



Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.
Kódovací prvky a blokovací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu.
Kódovací prvky a blokovací 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 BK BX | Verze |
| Číslo objednávky | 1545710000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | |
| Množství | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Verze |
| Číslo objednávky | 1573010000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová, Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| Množství | 100 ST | |

## Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 9008330000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Množství | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDS 0.6X3.5X200 | Verze |
| Číslo objednávky | 9010110000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Množství | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 9008390000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Množství | 1 ST | |