

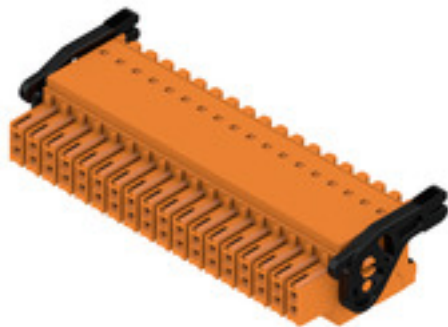
B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku**Dvouřadý konektor samice s pružinovým připojením PUSH IN**

- Jednoduše vložte připravený vodič a je hotovo.
- Intuitivní použití díky
- jasnému oddělení místa vstupu vodiče a manipulační plochy
- Integrovaná tlačítka k otevírání vstupního bodu
- Vysoká hustota připojení díky malé výšce
- Volitelně: uzamykání a uvolňování nevyžaduje žádné nástroje při použití uvolňovací západky (LR) nebo uvolňovací páčky (LH) společnosti Weidmüller

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 36, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box |
| Číslo objednávky | 1278210000 |
| Typ | B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118069204 |
| Množství | 24 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Balení | Box |

B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje**Rozměry a hmotnosti**

| | | | |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka | 29,9 mm | Hloubka (v palcích) | 1,177 inch |
| Výška | 17,25 mm | Výška (v palcích) | 0,679 inch |
| Šířka | 69,9 mm | Šířka (v palcích) | 2,752 inch |
| Čistá hmotnost | 24,424 g | | |

Systémové parametry

| | | | |
|--|---|--|--------------------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení PUSH IN s akčním členem | Rozteč v mm (P) | 3,5 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,138 " | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 36 | L1 v mm | 59,5 mm |
| L1 v palcích | 2,343 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 2 | Jmenovitý průřez | 15 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, plně nainstalované | Může být kódováno | Ano |
| Délka odizolování | 10 mm | Hrot šroubováku | 0,4 x 2,5 |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264 | Cykly zapojování | 25 |
| Zásuvná síla / pól, max. | 3,5 N | Tažná síla / pól, max. | 3,5 N |

Balení

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení | Box | Délka VPE | 350 mm |
| Šířka VPE | 137 mm | Výška VPE | 40 mm |

Typové testy

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

B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| 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 vo- pevný 0,14 mm ² díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,14 mm ² díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- pevný 1,5 mm ² díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 1,5 mm ² díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/1 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/19 díče | |
| | 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 vo- AWG 26/1 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,3 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,75 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,75 díče | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,4 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U1,5 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K1,5 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/1 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/19 díče | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |

B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | |
|---------------|-------------|---|
| Test vytažení | Standard | IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99 |
| | Požadavek | ≥10 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díře |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díře |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | ≥20 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,75 díře |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,75 díře |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | ≥40 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U1,5 díře |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K1,5 díře |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/1 díře |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/19 díře |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Izolační materiál | PA 66 GF 30 | Barevný | Oranžová |
| Barevný graf (podobné) | RAL 2000 | Skupina izolačního materiálu | II |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600 | Izolační síla | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Materiál kontaktu | Slitina mědi |
| Povrch kontaktu | pocínované | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 2...5 μm Sn žárově pocínované |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 120 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -40 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 120 °C |

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|----------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0,14 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 1,5 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 30 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,14 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0,14 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,14 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0,14 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 1,5 mm ² |

B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,14 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | vodičová koncovka | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.14/12 GR SV |
| | | | |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,25 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | vodičová koncovka | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.25/12 HBL SV |
| | | | |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,34 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | vodičová koncovka | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.34/12 TK SV |
| | | | |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,5 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | vodičová koncovka | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.5/16 OR SV |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.5/10 |
| | | | |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0,75 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | vodičová koncovka | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/16 W SV |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/10 |
| | | | |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1 |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | vodičová koncovka | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/16 GE SV |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/10 |
| | | | |
| | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1,5 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | vodičová koncovka | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/10 |
| | | | |

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, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 10 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 9 A |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 160 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 2,5 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2,5 kV |

| | |
|---|----------------|
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 13,4 A |
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 12 A |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 320 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 160 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2,5 kV |
| Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s s 80 A |

B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje**Jmenovité údaje podle CSA**

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

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)

9,5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)

9,5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

9,5 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 30

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 16

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

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 B / UL 1059)

9,5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

9,5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

9,5 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 30

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 16

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

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

B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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">• Další varianty na vyžádání• Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání• Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.• Profil zalisování A pro dutinky pomocí krimpovacího nářadí PZ 1,5 (objednací číslo 9005990000) nebo PZ 6/5 (objednací číslo 9011460000) – doporučeno pro větší průřezy.• P na nákrese = rozteč• 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.• Max. vnější průměr vodiče: 2,6 mm• 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• Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců |

Osvědčení

Schválení



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

B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Oznámení o změně produktu [PCN 2017_088_PL30X_BL_35_Lock_Release_lever_EN](#)
[PCN 2017_088_PL30X_PCN_BL_35_Loeseriegel_DE](#)
[Change of Material LR 3.50 - DE](#)
[Change of Material LR 3.50 - EN](#)
[20210721 Technical change Redesign B2CF 3.50](#)
[20210721 Technische Änderung Redesign zu B2CF 3.50](#)
[20220530 Change of packaging OMNIMATE® Signal B2CF 3.50](#)
[20220530 Verpackungsänderung OMNIMATE® Signal B2CF 3.50](#)

Uživatelská dokumentace [Operating instruction](#)

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](#)

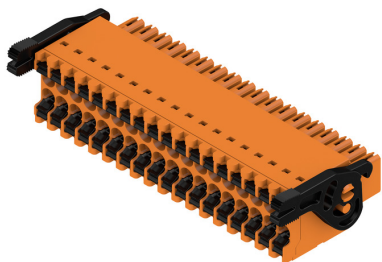
B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



Výhoda produktu



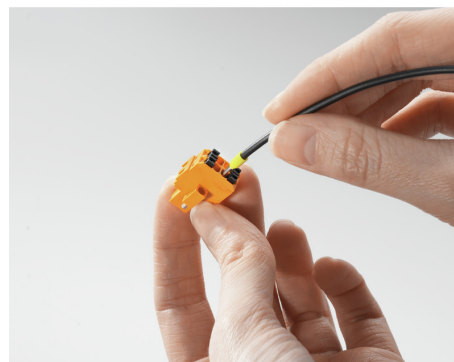
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Výhoda produktu



Large connection cross-section
Up to 1.5 mm possible with ease

Výhoda produktu



Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX

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 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 objednávací údaje

| Typ | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Verze | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|--------------------------|--|---------------|--------|
| Číslo objednávky | 49740000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, | | |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | Počet pólů: 1 | | |
| Množství | 100 ks | | | |
| Typ | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Verze | Údaje výrobku | Balení |
| Číslo objednávky | 49730000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová, | | |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | Počet pólů: 1 | | |
| Množství | 100 ks | | | |

B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Příklad použití



