

**B2CF 3.50/12/180 SN BK BX LRP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

similar to illustration

**Connecteur femelle à deux rangées avec raccordement à ressort PUSH IN**

- Il vous suffit d'insérer le fil préparé et c'est terminé
- Utilisation intuitive car
- la zone d'insertion du câble et la zone d'actionnement sont clairement séparées
- Boutons-poussoirs intégrés pour l'ouverture de la borne
- Grande densité de composants grâce aux faibles hauteurs
- En option : verrouillage et déverrouillage sans outils en cas d'utilisation du levier de verrouillage (LR) ou du levier de verrouillage (LH) de Weidmüller

**Informations générales de commande**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Référence  | <a href="#">2973080000</a>    |
| Type       | B2CF 3.50/12/180 SN BK BX LRP |
| GTIN (EAN) | 4099986797000                 |
| Qté.       | 84 pièce(s)                   |
| Emballage  | Boîte                         |

**B2CF 3.50/12/180 SN BK BX LRP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 25,25 mm | Profondeur (pouces) | 0,994 inch |
| Hauteur    | 15,2 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,598 inch |
| Largeur    | 21 mm    | Largeur (pouces)    | 0,827 inch |
| Poids net  | 7,898 g  |                     |            |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

|                                                  |                      |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Plage de serrage, min.                           | 0,14 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 30               | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 16              |
| Rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,14 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U                         | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,14 mm <sup>2</sup> | souple, max. H05(07) V-K                         | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.             | 0,14 mm <sup>2</sup> | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.             | 1 mm <sup>2</sup>   |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.                | 0,14 mm <sup>2</sup> | avec embout selon DIN 46 228/1, max.             | 1,5 mm <sup>2</sup> |

**Paramètres système**

|                                          |                           |                                            |                                    |
|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Type de raccordement                     | Raccordement installation | Technique de raccordement de conducteurs   | PUSH IN avec bouton d'actionnement |
| Pas en mm (P)                            | 3,5 mm                    | Pas en pouces (P)                          | 0,138 "                            |
| Orientation de la sortie du conducteur   | 180°                      | Nombre de pôles                            | 12                                 |
| L1 en mm                                 | 17,5 mm                   | L1 en pouce                                | 0,689 "                            |
| Nombre de séries                         | 1                         | Nombre de pôles                            | 2                                  |
| Section nominale                         | 15 mm <sup>2</sup>        | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt                   |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché             | Degré de protection                        | IP20, entièrement monté            |
| Codable                                  | Oui                       | Longueur de dénudage                       | 10 mm                              |
| Lame de tournevis                        | 0,4 x 2,5                 | Norme lame de tournevis                    | DIN 5264                           |
| Cycles d'enfichage                       | 25                        |                                            |                                    |

**Données des matériaux**

|                                      |             |                                     |                     |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|
| Matériau isolant                     | PA 66 GF 30 | Couleur                             | noir                |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011    | Groupe de matériaux isolants        | II                  |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600       | Tenue d'isolation                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0         | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre   |
| Surface du contact                   | étamé       | Température de stockage, min.       | -40 °C              |
| Température de stockage, max.        | 70 °C       | Température de fonctionnement, min. | -50 °C              |
| Température de fonctionnement, max.  | 120 °C      | Plage de température montage, min.  | -40 °C              |
| Plage de température montage, max.   | 120 °C      |                                     |                     |

**B2CF 3.50/12/180 SN BK BX LRP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Données nominales selon CEI**

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 20 °C)

10 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C)

9 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2

160 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

2,5 kV

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3

2,5 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C)

13,4 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C)

12 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

320 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3

160 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2

2,5 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1 s mit 80 A

**Données nominales selon CSA**

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / CSA)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C /

CSA)

9,5 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 30

Tension nominale (groupe d'utilisation

C / CSA)

50 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

CSA)

9,5 A

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / CSA)

9,5 A

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 16

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / UL 1059)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C /

UL 1059)

9,5 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 30

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation

C / UL 1059)

50 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

UL 1059)

9,5 A

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

9,5 A

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 16

**Emballage**

Emballage

Boîte

Longueur VPE

0

Largeur VPE

0

Hauteur VPE

0

Du berceau à la porte

0.169 kg CO2eq.

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

REACH SVHC

No SVHC above 0.1 wt%

Empreinte carbone du produit

de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@454ffbfe

### B2CF 3.50/12/180 SN BK BX LRP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



|                       |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID       | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| UL File Number Search | Site Web UL                                                                                                                                                                 |
| Certificat N° (cURus) | E60693                                                                                                                                                                      |

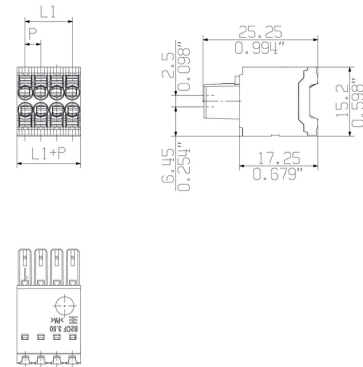
## B2CF 3.50/12/180 SN BK BX LRP

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

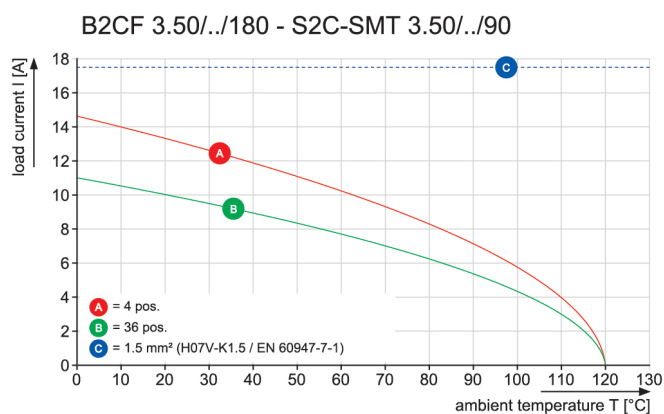
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

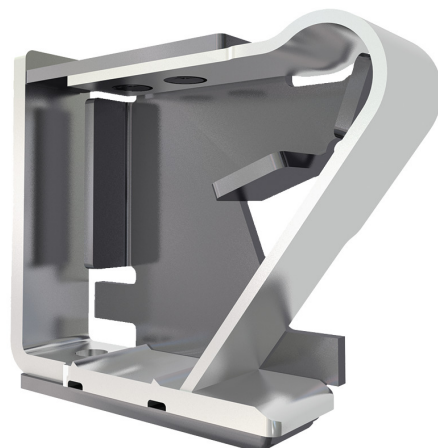
### Dimensional drawing



### Graph



### Avantages produit



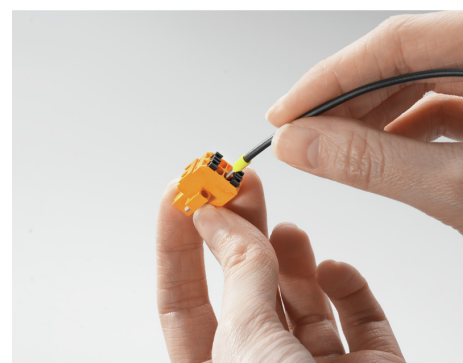
Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

### Avantages produit



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

### Avantages produit



Fast PUSH IN connection  
Tool-free and touch-safe

## B2CF 3.50/12/180 SN BK BX LRP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Exemple d'utilisation

