

B2CF 3.50/10/180 SN BK BX LRP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	2973090000
Type	B2CF 3.50/10/180 SN BK BX LRP
GTIN (EAN)	4099986797017
Qté.	102 pièce(s)
Emballage	Boîte

B2CF 3.50/10/180 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	17,5 mm	Largeur (pouces)	0,689 inch
Poids net	6,59 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 ²	Plage de serrage, max.	1,5 mm ²
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 ²	Rigide, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,14 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,14 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1,5 mm ²

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	10
L1 en mm	14 mm	L1 en pouce	0,551 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	2
Section nominale	15 mm ²	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 ⁸ 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 3.50/10/180 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

348 mm

Largeur VPE

137 mm

Hauteur VPE

31 mm

Du berceau à la porte

0.188 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@3b6a97e0

B2CF 3.50/10/180 SN BK BX LRP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

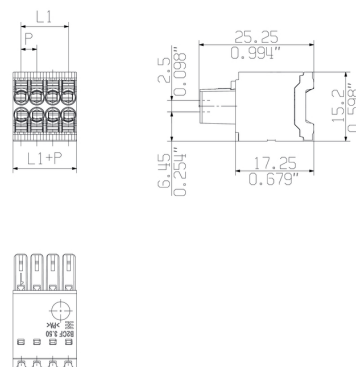
B2CF 3.50/10/180 SN BK BX LRP

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

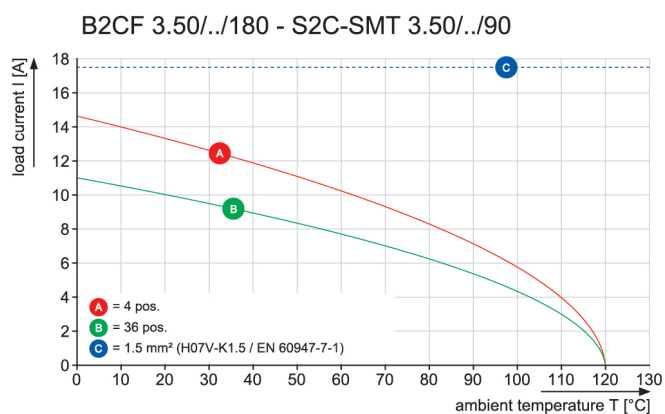
www.weidmueller.com

Dessins

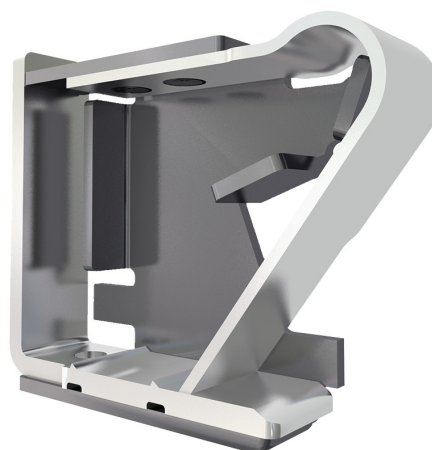
Dimensional drawing



Graph



Avantages produit



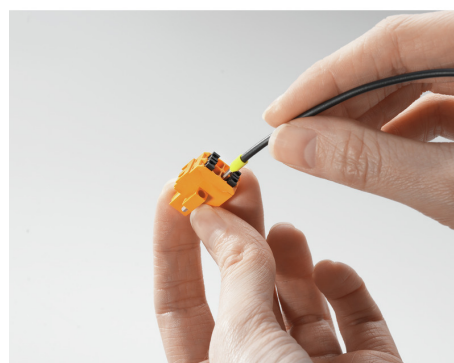
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

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 3.50/10/180 SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

Dessins

Exemple d'utilisation

