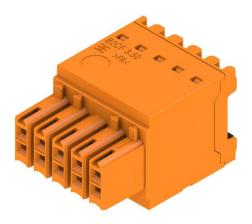


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit





















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

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, PUSH IN avec bouton d'actionnement, Plage de serrage, max.: 1.5 mm², Boîte
Référence	<u>1277310000</u>
Туре	B2CF 3.50/10/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118067811
Qté.	102 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
Emballage	Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Α	gr	ém	ien	ts
---	----	----	-----	----

Agréments



ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E60693		

Dimensions et poids

Profondeur	25.25 mm	Profondeur (pouces)	0.9941 inch
Hauteur	15.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5984 inch
Largeur	17.5 mm	Largeur (pouces)	0.689 inch
Poids net	6.58 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.148 kg CO2eq.

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.	r,AWG 30		
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	r,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 mm²		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin

Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	0.14 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
	Embout recommandé	H0,14/12 GR SV
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	0.25 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
	Embout recommandé	H0 25/12 HBL SV

Date de création 31.10.2025 05:27:06 MEZ

Weidmüller **₹**

B2CF 3.50/10/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 0.34 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H0,34/12 TK SV
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 0.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H0,5/16 OR SV
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H0,5/10
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 0.75 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H0,75/16 W SV
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H0,75/10
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H1,0/16 GE SV
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H1,0/10
Section pour le raccordement du conducteur	nominal 1.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H1,5/10
l e diamètre extérieur du collier plastique ne doit	pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la

Texte de réference

Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P), Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série B2C/S2C 3.50 - 2 rangées	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec bouton d'actionnement	Pas en mm (P)	3.50 mm
Pas en pouces (P)	0.138 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	10	L1 en mm	14.00 mm
L1 en pouce	0.551 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	2	Section nominale	15 mm²
Protection au toucher selon DIN VD 106	E 57 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
Force d'enfichage/pôle, max.	5 N	Force d'extraction/pôle, max.	5 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66 GF 30	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Résistance d'isolation	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Structure en couches du contact mâle	25 µm Sn hot-dip tinned	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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

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 min. (Tu = 20 °C)	13.4 A	
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 20 °C)	. 10 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	12 A	
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 40 °C)	. 9 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/2	160 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 II/2	2.5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	2.5 kV	
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	2.5 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 80 A	

Données nominales selon CSA

1	004	0 - 117 - 1 110 (00 1)	000000 4404000
Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/9.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C /9.5 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	9.5 A
Section de raccordement de câble AV	VG,AWG 30	Section de raccordement de câble AWO	G,AWG 16
min.		max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le		

certificat d'agrément.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/9.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation (UL 1059)	C/9.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	9.5 A
Section de raccordement de câble AW min.	/G,AWG 30	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 16
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	348.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	40.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	CEI 61984 section 6.2 et 7.3.2 / 10.11 en tenant compte de CEI 60068-2-70 / 12.95
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, type de matériau, date horloge, marque d'agrément UL, marque d'agrément cULus
	Évaluation	disponible
	Test	longévité

Date de création 31.10.2025 05:27:06 MEZ

Weidmüller **₹**

B2CF 3.50/10/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Évaluation	réussite
Test : mauvais engagement (non- interchangeabilité)	Norme	CEI 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06
	Test	Tourné à 180 sans éléments de codage
	Évaluation	réussite
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage
	Évaluation	réussite
	Test	examen visuel
	Évaluation	réussite
est : section à fixer	Norme	CEI 60999-1 section 7 et 9.1 / 11.99, CEI 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 03.11
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,14 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,14 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 1,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est des dommages causés aux et au	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
esserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.75 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.75 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U1.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K1.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
-	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.75 section du conducteur



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Type de conducteur et H05V-K0.75 section du conducteur
Évaluation réussite	
Exigence ≥40 N	
Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U1.5 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-K1.5 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur
Évaluation	réussite

Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity

Note importante

Conformité IPC	Conformité: les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	 Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended. 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. Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm 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

70%, 36 months



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

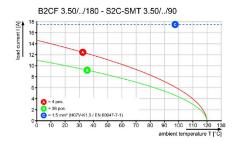
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Graph



Avantages produit



Solid PUSH IN contactSafe and durable



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit



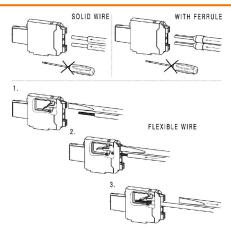
Large connection cross-sectionUp to 1.5 mm possible with ease

Avantages produit



Fast PUSH IN connectionTool-free and touch-safe

Exemple d'utilisation





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Туре	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Version
Référence	<u>1849740000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248378203	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Туре	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Version
Type Référence	B2L/S2L 3.50 KO OR BX 1849730000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
	, '	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

S2C-SMT 3.50/180G Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées

- protection des doigts
- peut etre enfiché dans un connecteur femelle B2CF 3,50 PUSH IN
- La direction de branchement est perpendiculaire ou parallèle au circuit imprimé (180° / 90°)
- Versions de boîtiers : fermés (G) et avec bride à souder (LF)
- Conditionné en boîte (BX) ou, antistatique, en rouleau (tape-on-reel) (RL)
- Compatible avec la soudure à la vague et par refusion
- Longueurs des picots : 1,5 mm ou 3,5 mm

Informations générales de commande

Туре	S2C-SMT 3.50/10/180G 1	Version
Référence	1290440000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118083217	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de
Qté.	96 ST	pôles: 10, 180°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir,
		Boîte
Туре	S2C-SMT 3.50/10/180G 3	Version
Type Référence	S2C-SMT 3.50/10/180G 3 1290060000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
	, , ,	
Référence	1290060000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé

\$2C-SMT 3.50/180G Tape



Connecteur mâle résistant aux températures élevées

- · protection des doigts
- peut etre enfiché dans un connecteur femelle B2CF 3,50 PUSH IN
- La direction de branchement est perpendiculaire ou parallèle au circuit imprimé (180° / 90°)
- Versions de boîtiers : fermés (G) et avec bride à souder
- Conditionné en boîte (BX) ou, antistatique, en rouleau (tape-on-reel) (RL)
- Compatible avec la soudure à la vague et par refusion
- Longueurs des picots : 1,5 mm ou 3,5 mm

Informations générales de commande

Туре	S2C-SMT 3.50/10/180G 1	Version
Référence	<u>1358900000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118161717	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de
Qté.	175 ST	pôles: 10, 180°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir,
		Таре
Туре	S2C-SMT 3.50/10/180G 3	Version
Type Référence	S2C-SMT 3.50/10/180G 3 1358770000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
• •	, ,	
Référence	1358770000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé

Date de création 31.10.2025 05:27:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

S2C-SMT 3.50/90G Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées

- · Protection des doigts
- Peut etre enfiché dans un connecteur femelle B2CF 3,50 PUSH IN
- La direction de branchement est perpendiculaire ou parallèle au circuit imprimé (180° / 90°)
- Versions de boîtiers : fermés (G) et avec bride à souder (LF)
- Emballé soit dans une boîte (BX) soit sur un tape-on-reel antistatique (RL)
- Compatible avec les applications de soudure par refusion
- industrielles
- Longueurs des picots : 1,5 mm ou 3,2 mm

Informations générales de commande

Туре	S2C-SMT 3.50/10/90G 1.5	Version
Référence	1289670000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118082241	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de
Qté.	96 ST	pôles: 10, 90°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir,
		Boîte
Туре	S2C-SMT 3.50/10/90G 3.2	Version
Type Référence	S2C-SMT 3.50/10/90G 3.2 1289290000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
• •		
Référence	1289290000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé

S2C-SMT 3.50/90G Tape



Connecteur mâle résistant aux températures élevées

- Protection des doigts
- Peut etre enfiché dans un connecteur femelle B2CF 3,50 PUSH IN
- La direction de branchement est perpendiculaire ou parallèle au circuit imprimé (180° / 90°)
- Versions de boîtiers : fermés (G) et avec bride à souder (LF)
- Emballé soit dans une boîte (BX) soit sur un tape-on-reel antistatique (RL)
- Compatible avec les applications de soudure par refusion
- industrielles
- Longueurs des picots : 1,5 mm ou 3,2 mm

Informations générales de commande

Туре	S2C-SMT 3.50/10/90G 1.5	Version
Référence	1359610000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118162967	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de
Qté.	235 ST	pôles: 10, 90°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir,
		Таре



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

S2CD-THR 3.50/90G



La nouvelle référence pour la densité des composants : le pas virtuel de 0,875 mm - pour les raccordements d'E/S de 1 mm².

Les seuls connecteurs mâles doubles niveaux à 4 rangées pour les interfaces de capteur standard IP20 avec pas de 3,5

Le S2L en double pack - un standard qui s'est surpassé :

- 4 contacts d'E/S de 3,5 mm de large chacun pour une section de raccordement de 1 mm².
- Une solidité élevée grâce à des géométries de boîtiers adhérentes.
- La bride à souder élimine la nécessité d'une fixation à vis

Moins devient plus - les avantages essentiels pour votre application :

- une diminution de 75 % de l'espace nécessaire sur le circuit imprimé
- une réduction des coûts de processus grâce à la bride à souder
- une diminution de la sollicitation mécanique des points de soudure
- plus d'espace disponible, par ex. pour des écrans dans le panneau frontal.

Une « petite » contribution pour plus de compétitivité : des fonctions supplémentaires dans un espace identique ou des dimensions d'appareils réduites pour des fonctions similaires.

Informations générales de commande

Туре	S2CD-THR 3.50/20/90G 3	Version
Référence	1357830000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4050118160482	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de
Qté.	20 ST	pôles: 20, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir,
		Boîte