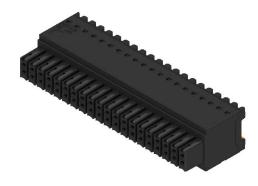


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















1



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: 40, 180°, PUSH IN avec bouton d'actionnement, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte
Référence	<u>2558470000</u>
Туре	B2CF 3.50/40/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118681215
Qté.	24 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 **3**

B2CF 3.50/40/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	25.25 mm	Profondeur (pouces)	0.9941 inch
Hauteur	15.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5984 inch
Largeur	70 mm	Largeur (pouces)	2.7559 inch
Poids net	26.96 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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	r,AWG 30			
AWG, min.				
Section de raccordement du conducteur	r,AWG 16			
AWG, max.				
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				
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0.14 mm ²	

ί.	1.5 mm²	
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	Type câblage fin
		nominal 0.25 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage nominal 10 mm
		Embout recommandé H0,25/12 HBL SV
	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

Weidmüller **₹**

B2CF 3.50/40/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		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
Texte de réference	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit longueur des embouts en fonction du produit et	t pas être plus grand que le pas (P), Choisissez la 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	40	L1 en mm	66.50 mm
L1 en pouce	2.622 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	2	Section nominale	15 mm²
Protection au toucher selon DIN VDE 5	7 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.	3.5 N	Force d'extraction/pôle, max.	3.5 N

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	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		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	13.4 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	. 10 A	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 40 ^{\circ}C)$	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

Weidmüller **₹**

B2CF 3.50/40/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / CSA)	Tension nominale (groupe d'utilisation 50 V C / CSA)
Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V D / CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9.5 A CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9.5 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation 9.5 A D / CSA)
Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min.	Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / UL 1059)	Tension nominale (groupe d'utilisation 50 V C / UL 1059)
Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V D / UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9.5 A UL 1059)
Courant nominal (groupe d'utilisation C /9.5 A UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation 9.5 A D / UL 1059)
Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min.	Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	33.00 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
	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
Test : 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 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm ² section du conducteur



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		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
Test des dommages causés aux et au	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
desserrage 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
Test 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
		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

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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



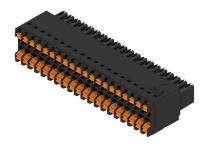
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

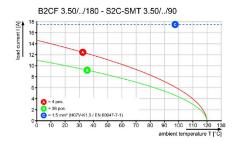
www.weidmueller.com

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

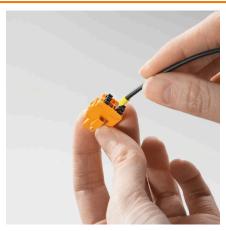
Dessins

Avantages produit



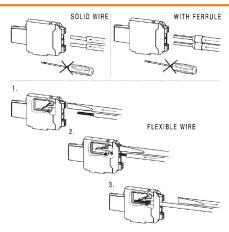
Large connection cross-sectionUp to 1.5 mm possible with ease

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
Référence	<u>1849730000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248378197	Orange, Nombre de pôles: 1