

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
BLIDCB 3.50/02/-F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

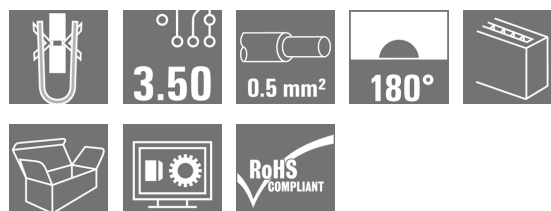
Illustration du produit

Figure similaire

Connecteurs femelles pour traitement rapide avec connecteurs à isolation déplaçable (IDC), pour le raccordement de fils au pas de 3,50. Ils disposent d'espace pour être repérés et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Type	BLIDCB 3.50/02/-F SN OR BX
Référence	1751450000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 2, 90°/270°, Raccordement IDC, Plage de serrage, max. : 0.5 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248174386
Qté.	10 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 250 V / 6 A / 0.35 - 0.5 mm² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20
Emballage	Boîte

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
BLIDCB 3.50/02/-F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Hauteur	12,5 mm	Hauteur (pouces)	0,492 inch
Profondeur	21,2 mm	Profondeur (pouces)	0,835 inch
Poids net	3,9 g		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,32 mm ²	Plage de serrage, max.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 22	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 20
Rigide, min. H05(07) V-U	0,35 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	0,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,35 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Diamètre extérieur max. de l'isolant		Texte de référence	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
	2,1 mm		
Plage de raccordement max.	0,5 mm ²		

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC	Pas en mm (P)	3,5 mm
Pas en pouces (P)	0,138 inch	Orientation de la sortie du conducteur	90°/270°
Nombre de pôles	2	L1 en mm	3,5 mm
L1 en pouce	0,138 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	0,5 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Résistance de passage	7,00 mΩ	Codable	Oui
Couple de serrage pour bride vissée, min.	0,15 Nm	Couple de serrage pour bride vissée, max.	0,2 Nm
Lame de tournevis	0,4 x 2,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264-A
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	7,5 N
Force d'extraction/pôle, max.	5,5 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Matériau des contacts	CuSn	Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C
humidité relative pendant le stockage, max.	80 %	Température de fonctionnement, min.	-50 °C
Température de fonctionnement, max.	80 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	80 °C		

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
BLIDCB 3.50/02/-F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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)

6 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C)

5 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/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)

6 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C)

6 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

250 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 1s mit 60 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1068660

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

CSA)

7 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 22

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / CSA)

7 A

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 20

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

UL 1059)

7 A

Section de raccordement de câble AWG,

min.

AWG 22

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

7 A

Section de raccordement de câble AWG,

max.

AWG 20

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

37 mm

Largeur VPE

68 mm

Hauteur VPE

86 mm

Classifications

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

eClass 9.0

27-44-03-09

eClass 9.1

27-44-03-09

eClass 10.0

27-44-03-09

UNSPSC

30-21-18-10

Date de création 27 novembre 2019 20:15:11 CET

Niveau du catalogue 22.11.2019 / Toutes modifications techniques réservées

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50
BLIDCB 3.50/02/-F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Remarques**

Remarque	• Autres couleurs sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Pour contact IDC 0,5 : câble selon DIN EN 60352-4 • Conducteur AWG : uniquement 1 fil, 7 et 19 fils • Plage de températures -20 à +80 °C • BLIDC 3.5 et BLIDCB 3.5 fils "e"/"f" selon DIN 47726 • Sur le schéma, P = pas • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
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.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

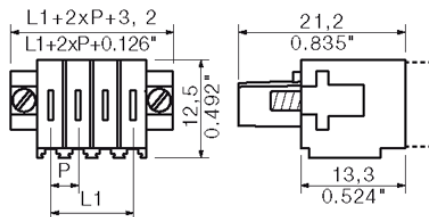
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

OMNIMATE Signal - série BL/SL 3.50 BLIDCB 3.50/02/-F SN OR BX

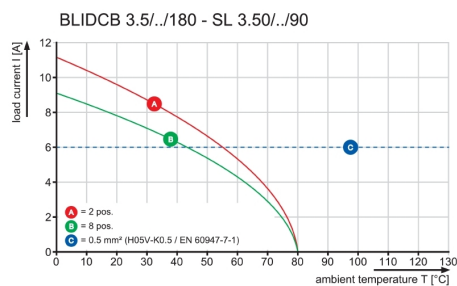
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph



Rev.

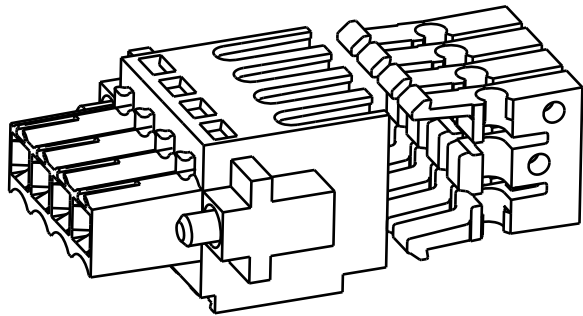
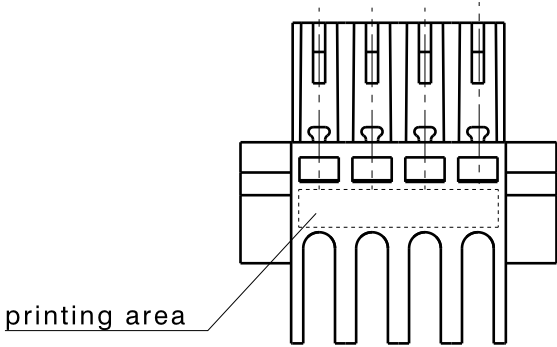
Application notes		
Coding possibility	yes/no	yes (accessory)
Joinable without loss of pitch	yes/no	yes
Manual assembly of modules	yes/no	no
Max. number of poles	n	12

IEC 664-1 / VDE0110 (4.97) rated data				
Rated cross section acc. to EN 60999	mm ²	0.5		
Rated current @ 20°C ambient (together with)	A	6 (SL 3.5)		
Rated current @ 40°C ambient (together with)	A	6 (SL 3.5)		
Overvoltage category / Pollution degree		III/3	III/2	II/2
Rated voltage	V	160	250	320
Rated impulse voltage	kV	2.5	2.5	2.5

File No.: E60693

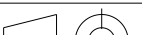
 File No.: LR12400

Downloads www.weidmueller.de



16	52,50	2,067
15	49,00	1,929
14	45,50	1,791
13	42,00	1,654
12	38,50	1,516
11	35,00	1,378
10	31,50	1,240
9	28,00	1,102
8	24,50	0,965
7	21,00	0,827
6	17,50	0,689
5	14,00	0,551
4	10,50	0,413
3	7,00	0,276
2	3,50	0,138
n	L1 [mm]	L1 [inch]

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

METRIC TOLERANCES: X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05	③			Weidmüller 	C 27649 DRAWING NO.	① ISSUE NO.
	②					
	①					SHEET: 2 OF 2 SHEETS
	MODIFICATION					
METRIC/INCH DIMENSIONS			DATE	NAME	BLIDCB 3.5/2...12/F Socket Block	
DRAWN		17.12.02	Lux			
RESPONSIBLE		17.12.02	Lux			
CHECKED		25.09.03	Phillips			
SUPERSEDES: .		APPROVED	26.09.03	Endres	PRODUCT FILE: BLIDCB 3.5	Customer Drawing
SUPERSEDED BY: .						