

BLIDCB 3.50/07/- SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

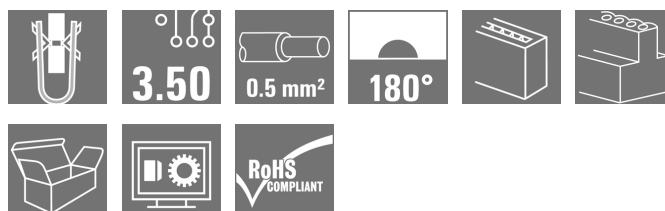
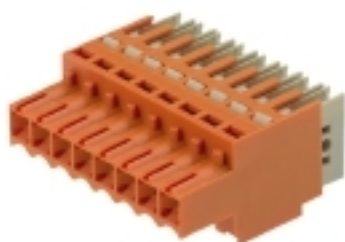
Illustration du produit

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

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 7, 90°/270°, Raccordement IDC, Plaque de serrage, max. : 0.5 mm², Boîte
Référence	1751430000
Type	BLIDCB 3.50/07/- SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248174362
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
Date de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Date de création	7 novembre 2022 17:15:26 CET
Disponible jusqu'à	2022-06-30

BLIDCB 3.50/07/- SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	21,2 mm	Profondeur (pouces)	0,835 inch
Hauteur	12,5 mm	Hauteur (pouces)	0,492 inch
Poids net	7,3 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	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

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	2,1 mm	Texte de référence	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 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	7	L1 en mm	21 mm
L1 en pouce	0,827 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	≤5 mΩ	Codable	Oui
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	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	CuSn	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.	80 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	80 °C

BLIDCB 3.50/07/- SN OR BX

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)

6 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C)

5 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)

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 1 s 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

35 mm

Largeur VPE

70 mm

Hauteur VPE

90 mm

BLIDCB 3.50/07/- SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	projet DIN VDE 0627 section 6.2.2 / 09.91
	Test	marque d'origine, identification du type, type de matériau
	Évaluation	disponible
	Test	longévité
	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.
Remarques	• Autres variantes 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE 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 PO OMNIMATE EN

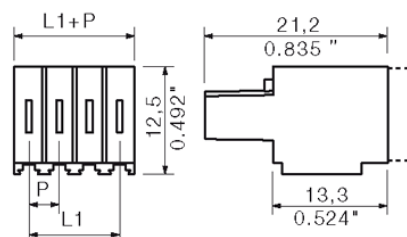
BLIDCB 3.50/07/- SN OR BX

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

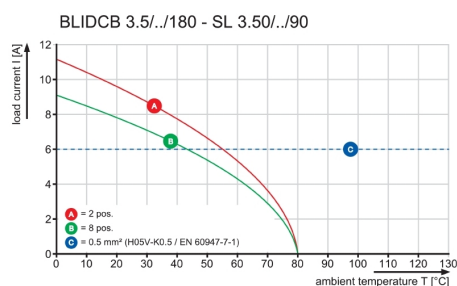
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph



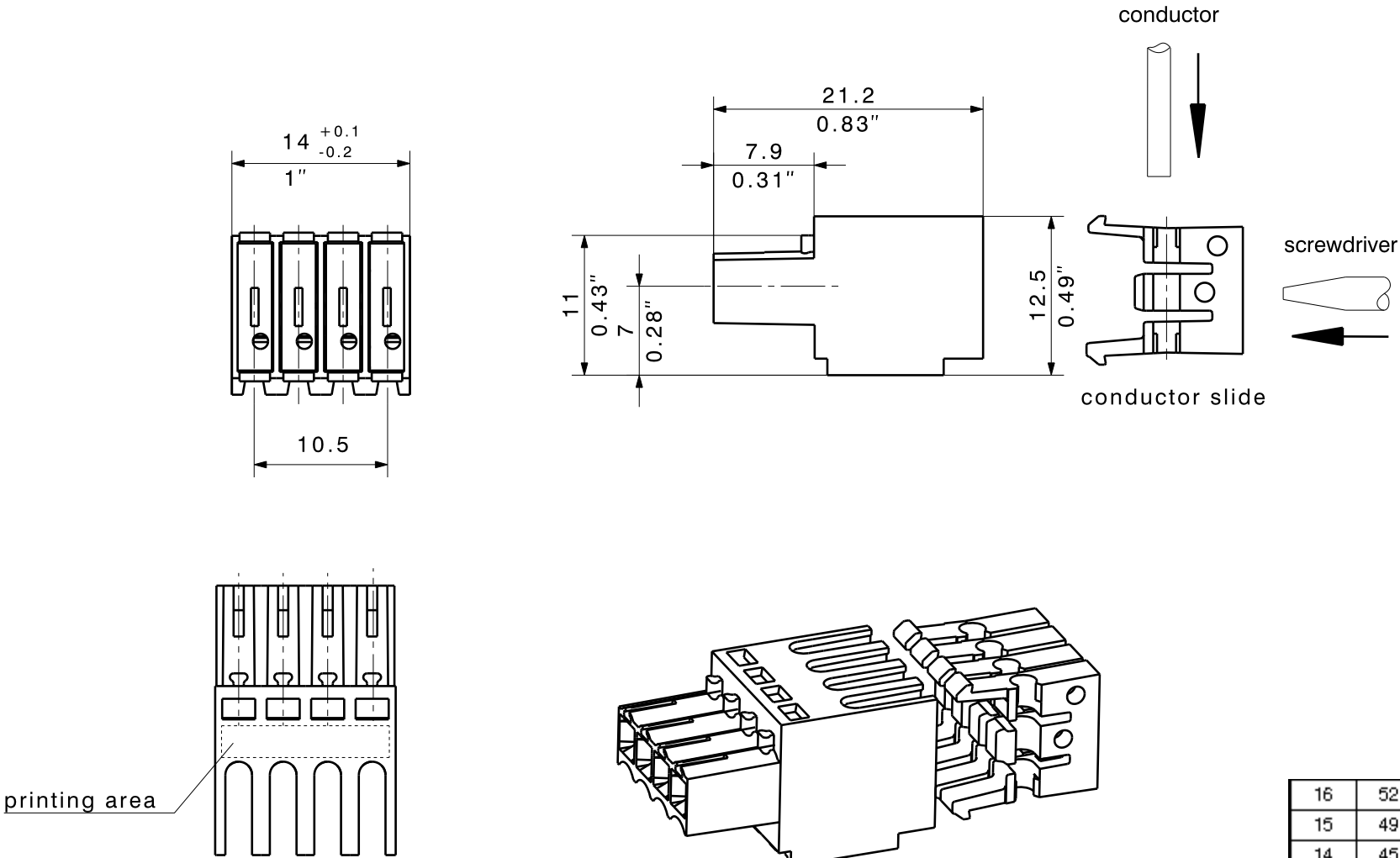
Technical Data

Rev.		
Material data		
Insulation material type		PBT
Insulation material colours		orange
Insulation material flammability class	UL94	V-0
Insulation resistance	MOhm	>10 ⁵
Contact base material		Cu-alloy
Contact plating		tin plated
System characteristic values		
	with counterpart	
Pitch P	mm/inch	3.5/0.138
Number of rows		1
Dielectric strength (r.m.s withstand voltage)	kV	>1.39
Mechanical operating cycles	acc. to IEC 512	>50
Plug in force (max.)	N/pole	10 1)
Pull out force (max.)	N/pole	10 1)
Through resistance (typical)	mOhm	<5,0
Operating temperature range	°C	-20... +80 2)
Degree of protection acc. to VDE 0106 (plugged/unplugged)		finger safe/back of hands
Degree of protection acc. to DIN EN 60529 (plugged/unplugged)		IP20/IP10
Conductor connection method		IDC connection
Screw size		n.a.
Screw torque max. acc. to EN 60999	Nm	n.a.
Screw driver type		0.4 x 2.5
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
Conductor		
Clamping range	mm ²	0.35 ... 0.5
"e" solid H05(07) V-U	mm ²	0.5
"f" flexible H05(07) V-K	mm ²	0.5
"f" with ferrule acc. to DIN 46228/1	mm ²	n.a.
... with plastic collar acc. to DIN 46228/4	mm ²	n.a.
Conductor insulation stripping length	mm/inch	n.a.
Conductor insulation diameter max.	mm/inch	2.1
Two wire clamping range	mm ²	n.a.
Gauge to EN 60999 (a x b ; Ø)	mm	n.a.
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) 3)
Rated current @ 40°C ambient (together with)	A	6 (SL 3.5) 3)
Overvoltage category / Pollution degree		
	III/3	III/2
Rated voltage	V	160 250 320
Rated impulse voltage	kV	2.5 2.5 2.5
UL 1059 rated data		
	 File No.: E60693	B C D
Rated voltage	V	300
Rated current	A	7
AWG wire range (field wiring / factory wiring)		22 ... 20
CSA C22.2 rated data		
	 File No.: LR12400	B C D
Rated voltage	V	300
Rated current	A	7
AWG wire range (field wiring / factory wiring)		22 ... 20
Packaging		card box
Downloads		www.weidmueller.de

- 1) Without locking latches
- 2) Sum of ambient temperature and temperature rise
- 3) Referred to rated cross section and minimum pole number

n.a. = not applicable

Subject to technical changes



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]

shown: BLIDCB 3.5/4

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated here relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

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 :
② :
① :

MODIFICATION

METRIC/INCH DIMENSIONS

SCALE: 2:1

SUPERSEDES: .

SUPERSEDED BY: .

DRAWN

RESPONSIBLE

CHECKED

APPROVED

DATE

17.12.02

17.12.02

25.09.03

26.09.03

NAME

Lux

Lux

Phillips

Endres

PRODUCT FILE: BLIDCB 3.5

Customer Drawing



C 27649

DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET: 1 OF 2 SHEETS

BLIDCB 3.5/2...12

Socket Block