

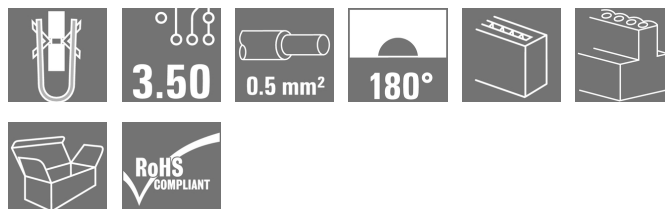
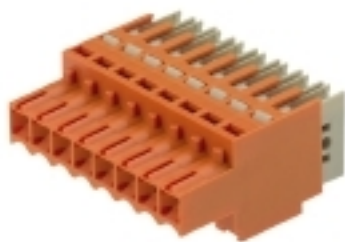
BLIDCB 3.50/06/- SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji
Złącza żeńskie do szybkiej obróbki ze złączem nożowym
(IDC) do podłączania przewodu w rastrze 3,50 mm.
Zapewniają one dość miejsca na umieszczenie etykiet i
mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 6, 90°/270°, Zacisk IDC, Zakres zaciskania, maks.: 0.5 mm², skrzynia
Nr zam.	1751420000
Typ	BLIDCB 3.50/06/- SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248174355
Ilość	10 Szt.
parametry produktu	IEC: 250 V / 6 A / 0.35 - 0.5 mm² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 19 marca 2021 22:37:36 CET

BLIDCB 3.50/06/- SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Głębokość	21,2 mm	Głębokość (cale)	0,835 inch
Masa netto	6,6 g	Wysokość	12,5 mm
Wysokość (cale)	0,492 inch		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Zacisk IDC	Raster w mm (P)	3,5 mm
Raster w calach(P)	0,138 inch	Kierunek odejścia przewodu	90°/270°
Liczba biegunów	6	L1 in mm	17,5 mm
L1 w calach	0,689 inch	liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	0,5 mm ²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ	element kodowany	Tak
końcówka wkrętaka	0,4 x 2,5	końcówka wkrętaka norma	DIN 5264-A
Cykle wpinania	25	Siła wtykania/biegun, maks.	7,5 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	5,5 N		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	CuSn	Powierzchnia styku	cynowana
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	80 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	80 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,32 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	0,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 20
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,35 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	0,5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,35 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	0,5 mm ²
średnica zewnętrzna izolacji, maks.	2,1 mm	Tekst referencyjny	Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

BLIDCB 3.50/06/- SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba
biegunów (Tu=20°C)

6 A

Prąd znamionowy, maks. liczba
biegunów (Tu=40°C)

5 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

160 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

2,5 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

2,5 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów
(Tu=20°C)

6 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów
(Tu=40°C)

6 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

250 V

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

160 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

2,5 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 60 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1068660

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
CSA)

7 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 22

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano
wartości minimalne,
szczegóły – patrz
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /
CSA)

7 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 20

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
UL 1059)

7 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 22

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano
wartości minimalne,
szczegóły – patrz
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /
UL 1059)

7 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 20

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

42 mm

Szerokość VPE

72 mm

Wysokość VPE

88 mm

BLIDCB 3.50/06/- SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	projekt normy DIN VDE 0627 rozdział 6.2.2 / 09.91
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, typ materiału
	Ocena	dostępny
	Test	wytrzymałość
	Ocena	sprawdzony

Klasyfikacje

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	ECLASS 11.0	27-46-02-02

Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	• Na życzenie dodatkowe kolory • Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów. • Do złącz IDC 0,5: kabel zgodny z DIN EN 60352-4 • Przewody AWG: tylko 1-drutowe, 7- i 19-drutowe • Zakres temperatur -20 do +80 °C • BLIDC 3.5 i BLIDCB 3.5 przewody "e"/"f" wg DIN 47726 • Symbol P na rysunkach oznacza raster • Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych. • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of the Manufacturer
Dane projektowe	STEP

BLIDCB 3.50/06/- SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

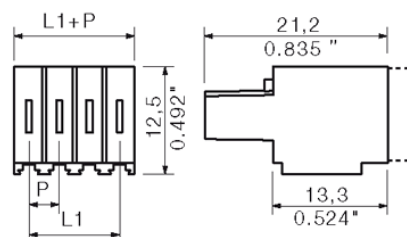
D-32758 Detmold

Germany

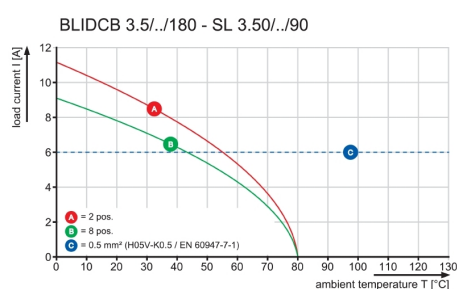
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres



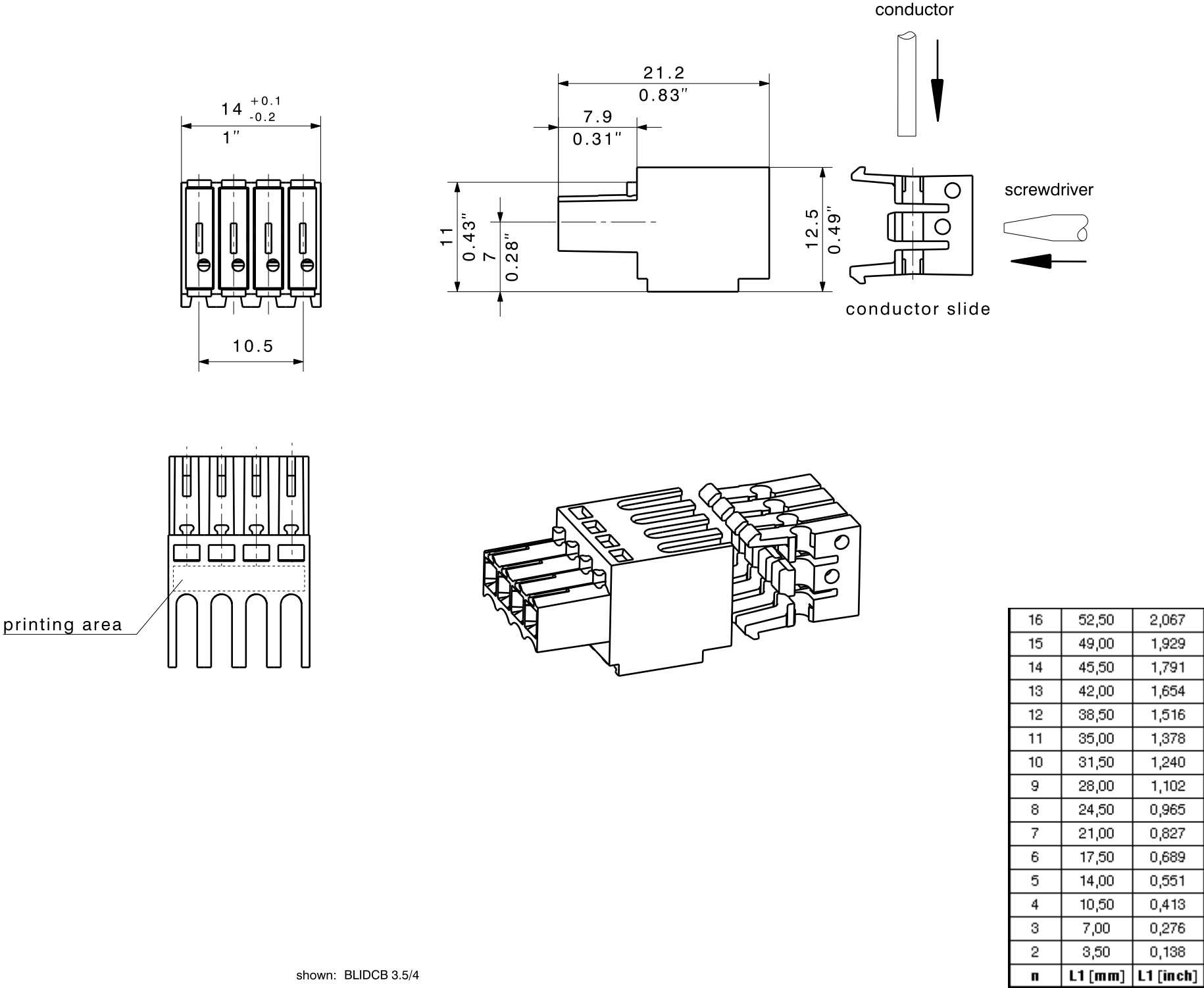
Technical Data

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
Pull out force (max.)	N/pole	10
Through resistance (typical)	mOhm	<5,0
Operating temperature range	°C	-20... +80
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)
Rated current @ 40°C ambient (together with)	A	6 (SL 3.5)
Overvoltage category / Pollution degree		
Rated voltage	V	III/3 III/2 II/2
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

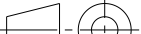
Subject to technical changes



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.

shown: BLIDCB 3.5/4

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