

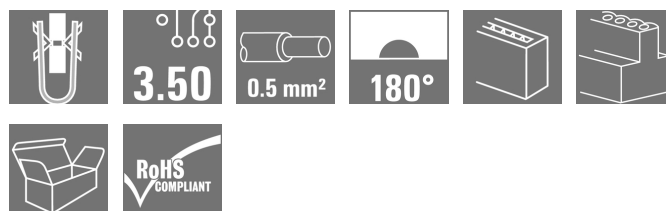
BLIDCB 3.50/02/- SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 2, 90°/270°, Zacisk IDC, Zakres zaciskania, maks.: 0.5 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1751380000
Typ	BLIDCB 3.50/02/- SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248174201
Ilość	10 Szt.
parametry produktu	IEC: 250 V / 6 A / 0.35 - 0.5 mm ² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 19 marca 2021 22:36:19 CET

BLIDCB 3.50/02/- 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	3,2 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	2	L1 in mm	3,5 mm
L1 w calach	0,138 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 3.50/02/- 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, min. liczba biegunów (Tu=20°C)		6 A	
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)		6 A		Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)		6 A	
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)		5 A		napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		250 V	
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2		160 V		napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		160 V	
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		2,5 kV		znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2		2,5 kV	
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		2,5 kV		odporność na zwarcia		3 x 1s z 60 A	

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)				Nr certyfikatu (CSA)		200039-1068660	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)		300 V		Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)		300 V	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)		7 A		Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)		7 A	
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.		AWG 22		przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.		AWG 20	
Odniesienie do wartości znamionowych		W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.					

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)				Nr certyfikatu (UR)		E60693	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)		300 V		Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)		300 V	
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)		7 A		Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)		7 A	
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.		AWG 22		przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.		AWG 20	
Odniesienie do wartości znamionowych		W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.					

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	35 mm
Szerokość VPE	70 mm	Wysokość VPE	90 mm

BLIDCB 3.50/02/- 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 pelzające 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

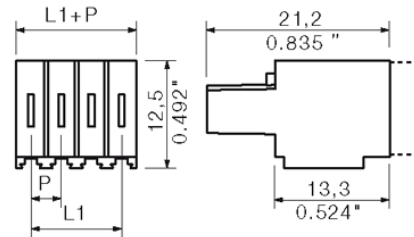
BLIDCB 3.50/02/- SN OR BX

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

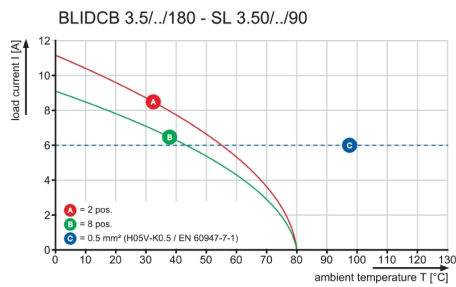
www.weidmueller.com

Rysunki



Rysunek wymiarowany

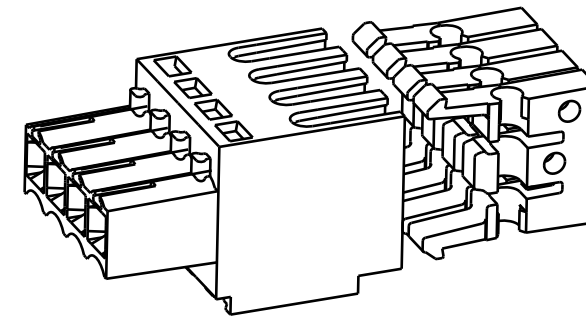
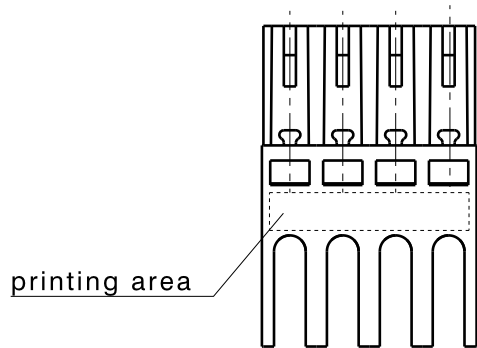
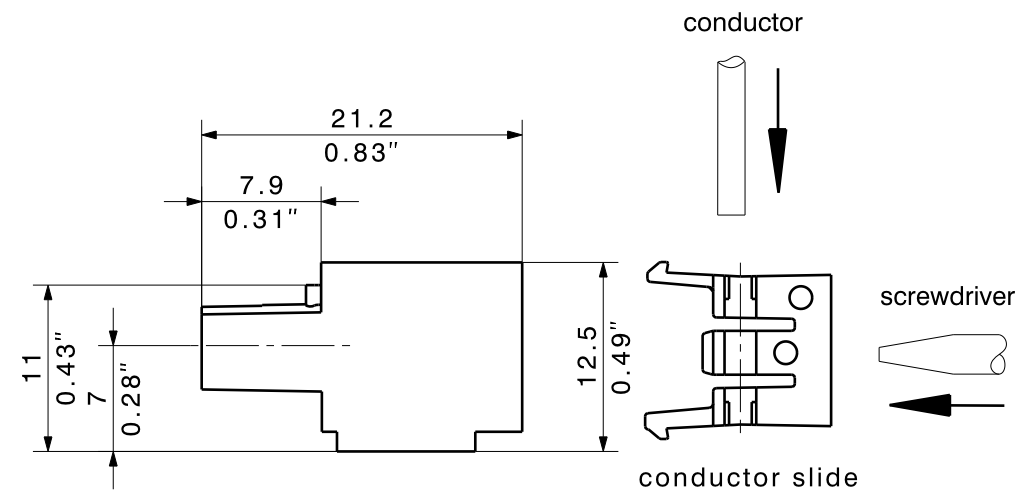
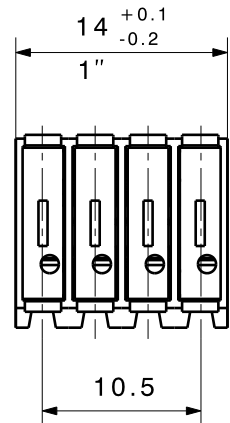


Wykres



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 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 II/2
	Rated voltage	V 160 250 320
	Rated impulse voltage	kV 2.5 2.5 2.5
	UL 1059 rated data	 File No.: E60693
	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
	Rated voltage	V 300
	Rated current	A 7
	AWG wire range (field wiring / factory wiring)	22 ... 20
	Packaging	card box
	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]

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



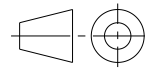
n.a. = not applicable

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 : ② : ① :			C 27649  DRAWING NO. ISSUE NO.
METRIC/INCH DIMENSIONS 		MODIFICATION		SHEET: 1 OF 2 SHEETS	
DRAWN 17.12.02 RESPONSIBLE 17.12.02 CHECKED 25.09.03 APPROVED 26.09.03	DATE DATE DATE DATE	NAME NAME NAME NAME	BLIDCB 3.5/2...12 Socket Block		
SUPERSEDES: . SUPERSEDED BY: .		PRODUCT FILE: BLIDCB 3.5		Customer Drawing	