

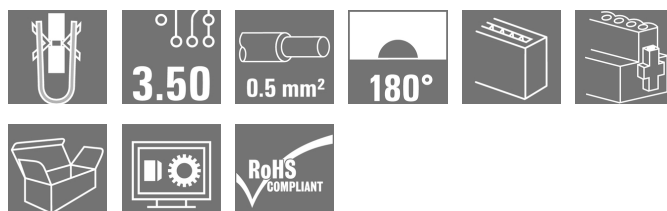
BLIDCB 3.50/06/-F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.	1751490000
Typ	BLIDCB 3.50/06/-F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248174423
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 22:40:33 CET

BLIDCB 3.50/06/-F 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	7,2 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	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		
Moment dokręcający	Rodzaj momentu obrotowego	Kołnierz śrubowy	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0,15 Nm maks. 0,2 Nm

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Wytrzymałość izolacji	≥ 10 ⁸ Ω
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		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**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.

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.		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**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.

Opakowanieopakowanie skrzynia
Szerokość VPE 70 mmDługość VPE 40 mm
Wysokość VPE 95 mm**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

KlasyfikacjeETIM 6.0 EC002638
ECLASS 9.0 27-44-03-09
ECLASS 10.0 27-44-03-09ETIM 7.0 EC002638
ECLASS 9.1 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 łącz 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

BLIDCB 3.50/06/-F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

Pobieranie

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

BLIDCB 3.50/06/-F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

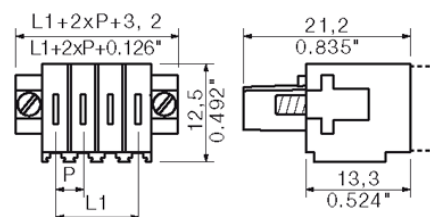
D-32758 Detmold

Germany

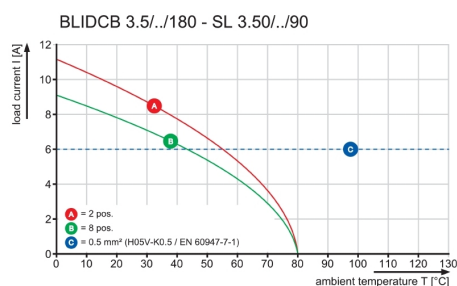
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres



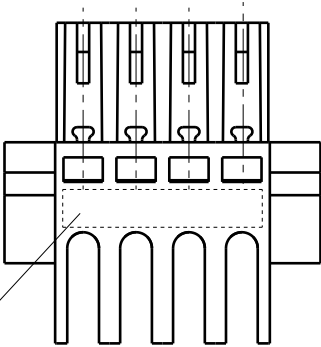
Rev.

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

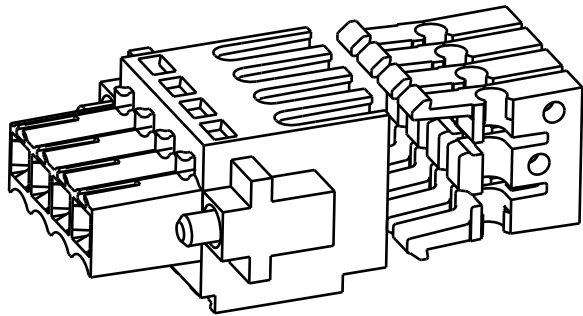
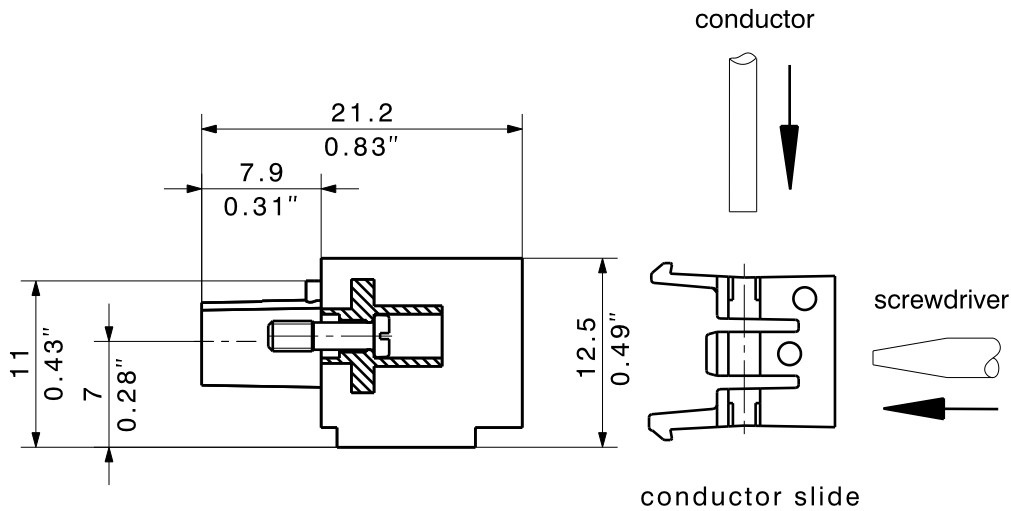
Conductor		
Clamping range	mm ²	0.35 ... 0.5
"e" solid H05(07) V-U	mm ²	0.5
"f" flexible H05(07) V-K	mm ²	0.5
"f" with ferrule acc. to DIN 46228/1	mm ²	n.a.
... with plastic collar acc. to DIN 46228/4	mm ²	n.a.
Conductor insulation stripping length	mm/inch	n.a.
Conductor insulation diameter max.	mm/inch	2.1
Two wire clamping range	mm ²	n.a.
Gauge to EN 60999 (a x b ; Ø)	mm	n.a.

Downloads

www.weidmueller.de



printing area



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]

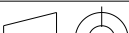
shown: BLIDCB 3.5/4F

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 : .	.	Weidmüller 		C 27649	
	① : .	.				
	MODIFICATION					
				SHEET: 2 OF 2 SHEETS		
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: .	CHECKED	25.09.03	Phillips			
SUPERSEDED BY: .	APPROVED	26.09.03	Endres			