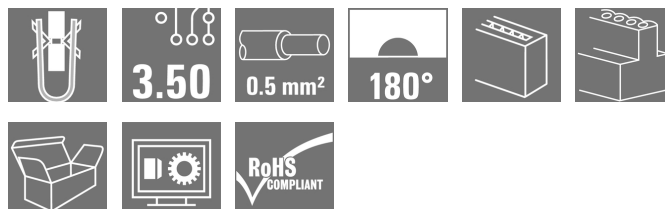
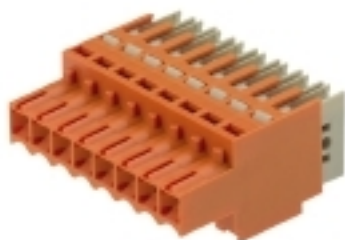


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLIDCB 3.50/04/- SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory samice pro rychlé zpracování s konektory pro propíchnutí izolace (IDC) pro připojení vodičů s roztečí 3,50. Mají místo na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLIDCB 3.50/04/- SN OR BX
Objednací číslo	1751400000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 4, 90°/270°, IDC svorka, Upínací rozsah, max. : 0.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248174331
Mnž.	10 ks
Údaje výrobku	IEC: 250 V / 6 A / 0.35 - 0.5 mm² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLIDCB 3.50/04/- SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Výška	12,5 mm	Výška (v palcích)	0,492 inch
Hloubka	21,2 mm	Hloubka (v palcích)	0,835 inch
Čistá hmotnost	5 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	40 mm
Šířka VPE	70 mm	Výška VPE	90 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	IDC svorka	Rozteč v mm (P)	3,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,138 inch	Směr výstupu vodiče	90°/270°
Počet pólů	4	L1 v mm	10,5 mm
L1 v palcích	0,413 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	0,5 mm ²
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Objemový odpor	7,00 mΩ	Může být kódováno	Ano
Hrot šroubováku	0,4 x 2,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264-A
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	7,5 N
Tažná síla / pól, max.	5,5 N		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	CuSn	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Max. relativní vlhkost během skladování	80 %	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	80 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	80 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,32 mm ²	Upínací rozsah, max.	0,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22	Průřez propojení AWG, max.	AWG 20
Pevné, min. H05(07) V-U	0,35 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,35 mm ²	Pružné, max. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Vnější průměr izolace, max.	2,1 mm	Referenční text	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
Max. upínací rozsah	0,5 mm ²		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLIDCB 3.50/04/- SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	6 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	5 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	6 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	6 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	250 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 60 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1068660

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	7 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 22
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	7 A
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 20

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	7 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 22
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	7 A
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 20

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9,1	27-44-03-09
eClass 9.0	27-44-03-09		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLIDCB 3.50/04/- SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Poznámky

Poznámky	• Další barvy na vyžádání • Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. • Pro IDC kontakt 0,5: kabel dle normy DIN EN 60352-4 • Vodič AWG: pevný, pouze 7 nebo 19 pramenů • Rozsah teplot -20 až +80 °C • Vodiče BLIDC 3.5 a BLIDCB 3.5 "pevné"/"pružné" podle DIN 47726 • P na nákrese = rozteč • Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[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](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

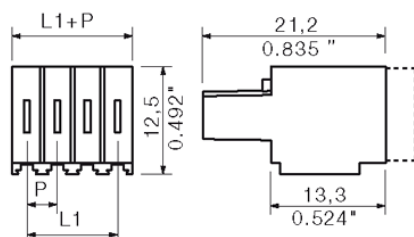
Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLIDCB 3.50/04/- SN OR BX

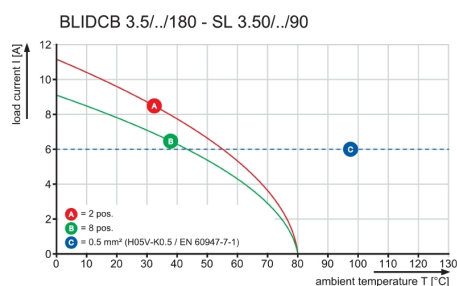
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing



Graph



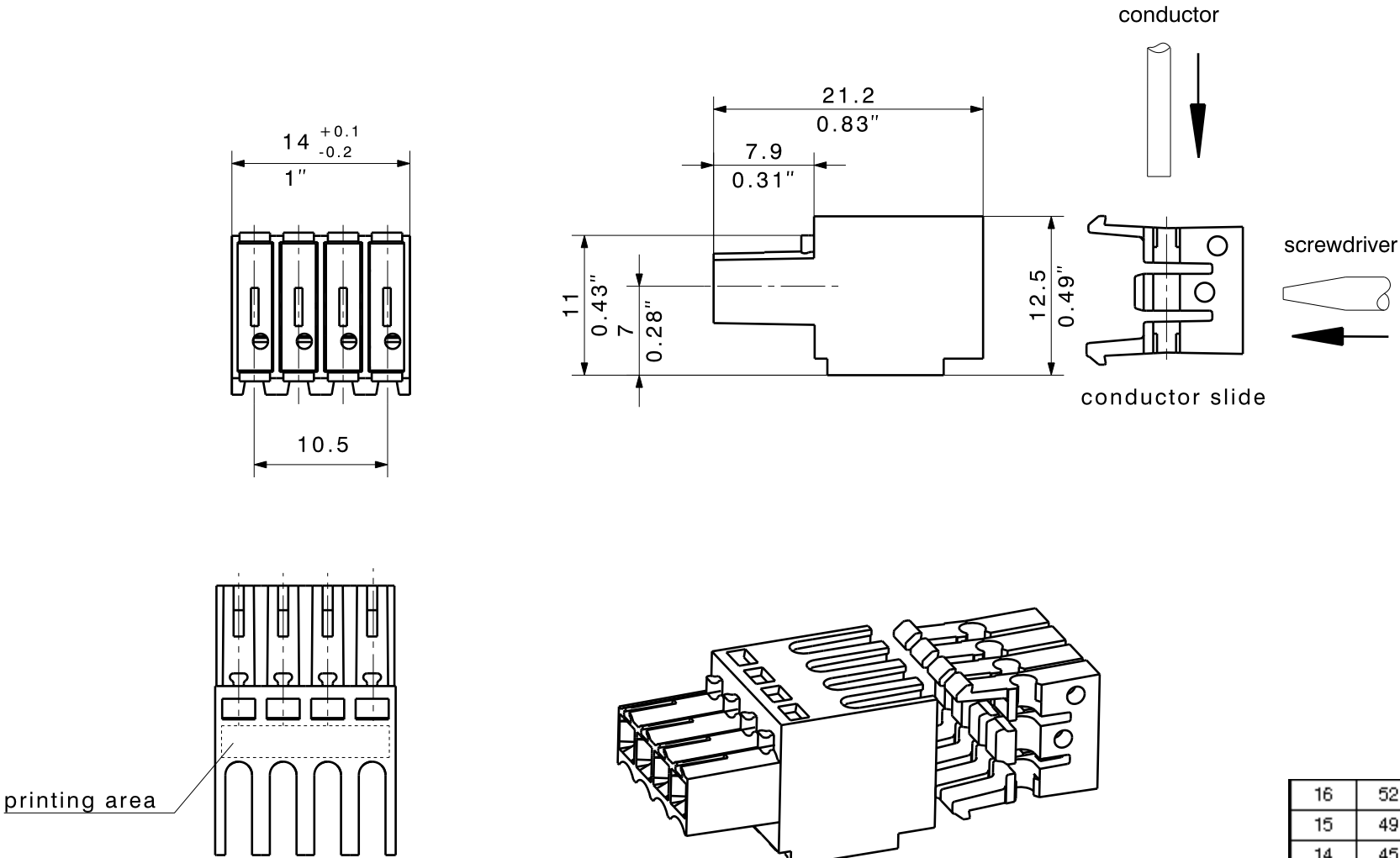
Technical Data

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
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

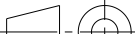


16	52,50	2,067
15	49,00	1,929
14	45,50	1,791
13	42,00	1,654
12	38,50	1,516
11	35,00	1,378
10	31,50	1,240
9	28,00	1,102
8	24,50	0,965
7	21,00	0,827
6	17,50	0,689
5	14,00	0,551
4	10,50	0,413
3	7,00	0,276
2	3,50	0,138
n	L1 [mm]	L1 [inch]

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

Weidmüller 

C 27649

DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET: 1 OF 2 SHEETS