

BLZ 5.00/04/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

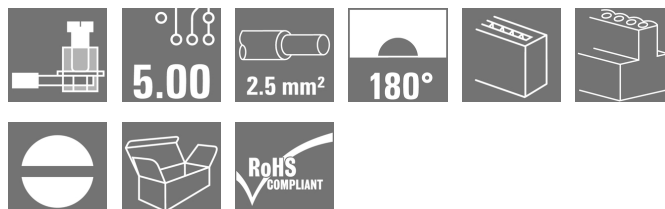
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Nie stosować wyrobu do
opracowywania nowych
rozwiązań

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyki żeńskie ze złączem śrubowym w do przyłączenia przewodu z prostym kierunkiem odgałęzienia 180°. Wtyki żeńskie mają miejsce na opisy i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks.: 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	1571370000
Typ	BLZ 5.00/04/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190050641
Ilość	100 Szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 19 A / 0.5 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Data sporządzenia	15 kwietnia 2021 10:19:07 CEST
Produkt alternatywny	1954470000

BLZ 5.00/04/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	20,1 mm	Głębokość (cale)	0,791 inch
Masa netto	6,02 g	Szerokość	20 mm
Szerokość (cale)	0,787 inch	Wysokość	15,2 mm
Wysokość (cale)	0,598 inch		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.00	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem	Raster w mm (P)	5 mm
Raster w calach(P)	0,197 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	4	L1 in mm	15 mm
L1 w calach	0,591 inch	liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	2,5 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
Długość odizolowania	7 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,5 Nm	śruba dociskowa	M 2,5
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5	końcówka wkrętaka norma	DIN 5264
Cykle wpinania	25	Siła wtykania/biegun, maks.	10 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	8 N		

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	Stop miedzi
Powierzchnia styku	cynowana	Struktura warstwowa wtyku	4...8 μm Sn cynowane na gorąco
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	100 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	3,31 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2,5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2,5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2,5 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø		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.
	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		

BLZ 5.00/04/180 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)

14,5 A

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

12,5 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

4 kV

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

19 A

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

16 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

400 V

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
CSA)

15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

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)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 12

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)

15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

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)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 12

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

215 mm

Szerokość VPE

128 mm

Wysokość VPE

41 mm

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

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 10:19:07 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BLZ 5.00/04/180 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****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 • Na życzenie złożone powierzchnie zestyków • Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów. • Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1 • Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4 • 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
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

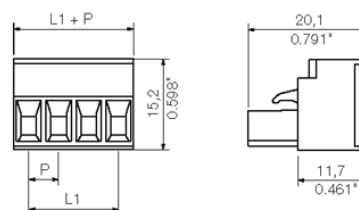
BLZ 5.00/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder geschmacksmustereintragung vorbehalten.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

MASS E OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

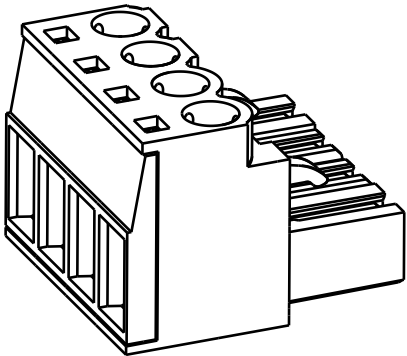
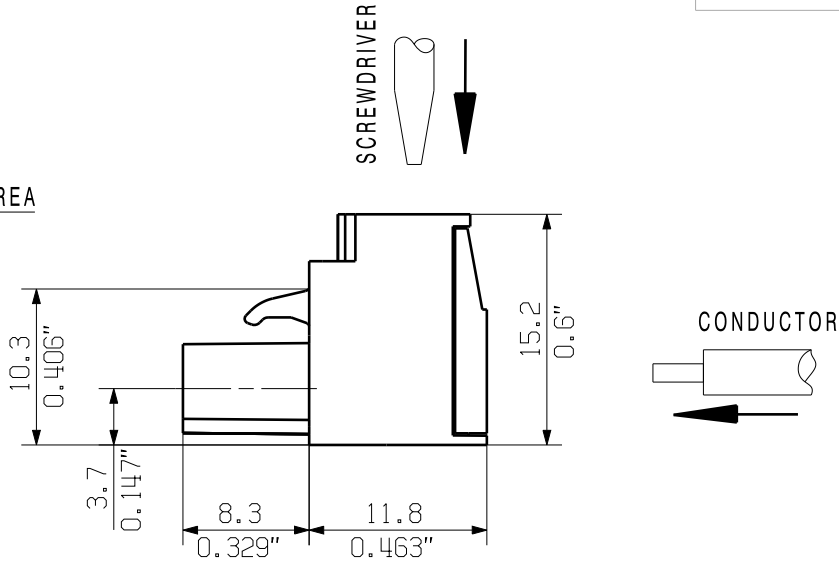
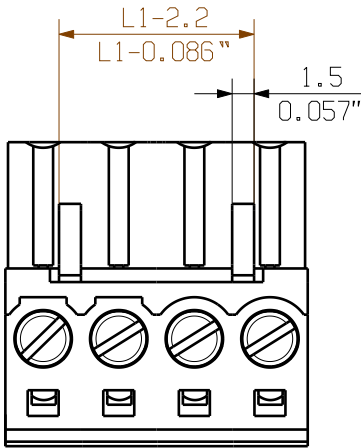
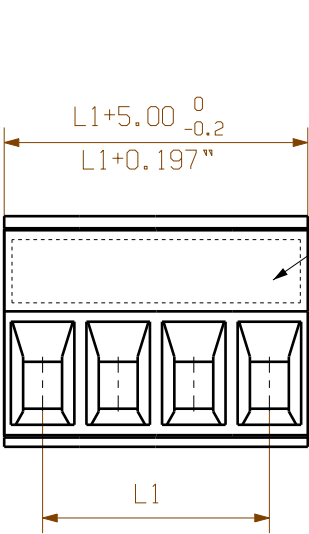
Technical Data

Rev.		Material data	
		Insulation material type	PBT
		Insulation material colours	see order sheet
		Insulation material flammability class	UL94
		Insulation resistance	MOhm
		Contact base material	Cu-alloy
		Contact plating	tin plated
System characteristic values		with counterpart	SL5.00 180°
Pitch P	mm/inch		5.00/0.197
Number of rows			1
Dielectric strength (r.m.s withstand voltage)	kV		>2.21
Mechanical operating cycles acc. to DIN IEC 512			25
Pull in force (max)	N/pole		10
Pull out force (max)	N/pole		8
Through resistance (typical)	mOhm		2.0
Operating temperature range	°C		-55...+100
Degree of protection acc. to VDE 0106 (plugged/unplugged)			finger safe / finger safe
Degree of protection acc. to DIN EN 60529 (plugged/unplugged)			IP20 / IP20
Conductor connection method			clamping yoke
Screw size			M2.5
Screw torque max acc. to EN 60999	Nm		0.4
Screw driver type			SD 0.6 x 3.5
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		24
Conductor			
Clamping range	mm ²		0.08...2.5
"e" solid H05(07) V-U	mm ²		0.5...2.5
"f" flexible H05(07) V-K	mm ²		0.5...2.5
"f" with ferrule acc. to DIN 46228/1	mm ²		0.5...2.5
... with plastic collar acc. to DIN 46228/4	mm ²		0.5...1.5
Conductor insulation stripping length	mm/inch		7/0.276
Conductor insulation diameter max.	mm		n.a.
Two wire clamping range	mm ²		n.a.
Gauge to EN 60999 (a x b ; Ø)	mm		2.8 x 2.4; 2.4
IEC 664-1 / VDE0110 (4.97) rated data			
Rated cross section acc. to EN 60999	mm ²		2.5
Rated current @ 20°C ambient (together with SL5.00/2)	A		18
Rated current @ 40°C ambient (together with SL5.00/2)	A		15
Overvoltage category / Pollution degree		III/3	III/2 II/2
Rated voltage	V	250	320 400
Rated impulse voltage	kV	4.0	4.0 4.0
UL 1059 rated data		File No.: E60693	B C D
Rated voltage	V		300 - 300
Rated current	A		15 - 10
AWG wire range (field wiring / factory wiring)			22....12
CSA C22.2 rated data		File No.: LR12400	B C D
Rated voltage	V		300 - 300
Rated current	A		15 - 10
AWG wire range (field wiring / factory wiring)			26...12
Packaging			carton
Downloads			www.weidmueller.de

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

n.a. = not applicable

Subject to technical changes



24	115,00	4,531
23	110,00	4,334
22	105,00	4,137
21	100,00	3,940
20	95,00	3,743
19	90,00	3,546
18	85,00	3,349
17	80,00	3,152
16	75,00	2,955
15	70,00	2,758
14	65,00	2,561
13	60,00	2,364
12	55,00	2,167
11	50,00	1,970
10	45,00	1,773
9	40,00	1,576
8	35,00	1,379
7	30,00	1,182
6	25,00	0,985
5	20,00	0,788
4	15,00	0,591
3	10,00	0,394
2	5,00	0,197
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

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

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLZ 5.00/4

 METRIC TOLERANCES: X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05					CAT.NO.: .	
	43216/5 11.05.09 HELIS_MA	00	Weidmüller 		C 18227 28 DRAWING NO. SHEET 02 OF 06 SHEETS ISSUE NO.	
	MODIFICATION					
		DATE	NAME	BLZ 5.00/./ 180 (B) BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK		
	DRAWN	10.12.2007	HELIS_MA			
	RESPONSIBLE		HERTEL_S			
SCALE: 2/1	CHECKED	13.05.2009	HECKERT_M	PRODUCT FILE: BLZ 5.00 7146		
SUPERSEDES: .	APPROVED		HECKERT_M			