

BLZ 5.00/05/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

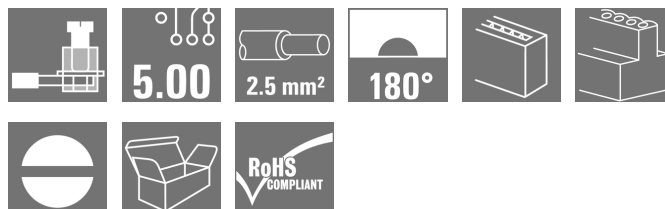
Germany

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: 5, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks.: 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	1571380000
Typ	BLZ 5.00/05/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190183622
Ilość	50 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	12.03.2021 11:26:40 CET
Produkt alternatywny	1954460000

BLZ 5.00/05/180 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	7,65 g	Szerokość	25 mm
Szerokość (cale)	0,984 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	5	L1 in mm	20 mm
L1 w calach	0,788 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 5.00/05/180 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

20 mm

Szerokość VPE

175 mm

Wysokość VPE

185 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 19 marca 2021 11:26:40 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BLZ 5.00/05/180 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
--	---

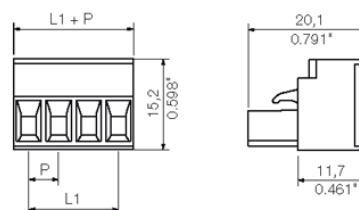
BLZ 5.00/05/180 SN OR BX

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 verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer 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. WEIDMUELLER 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

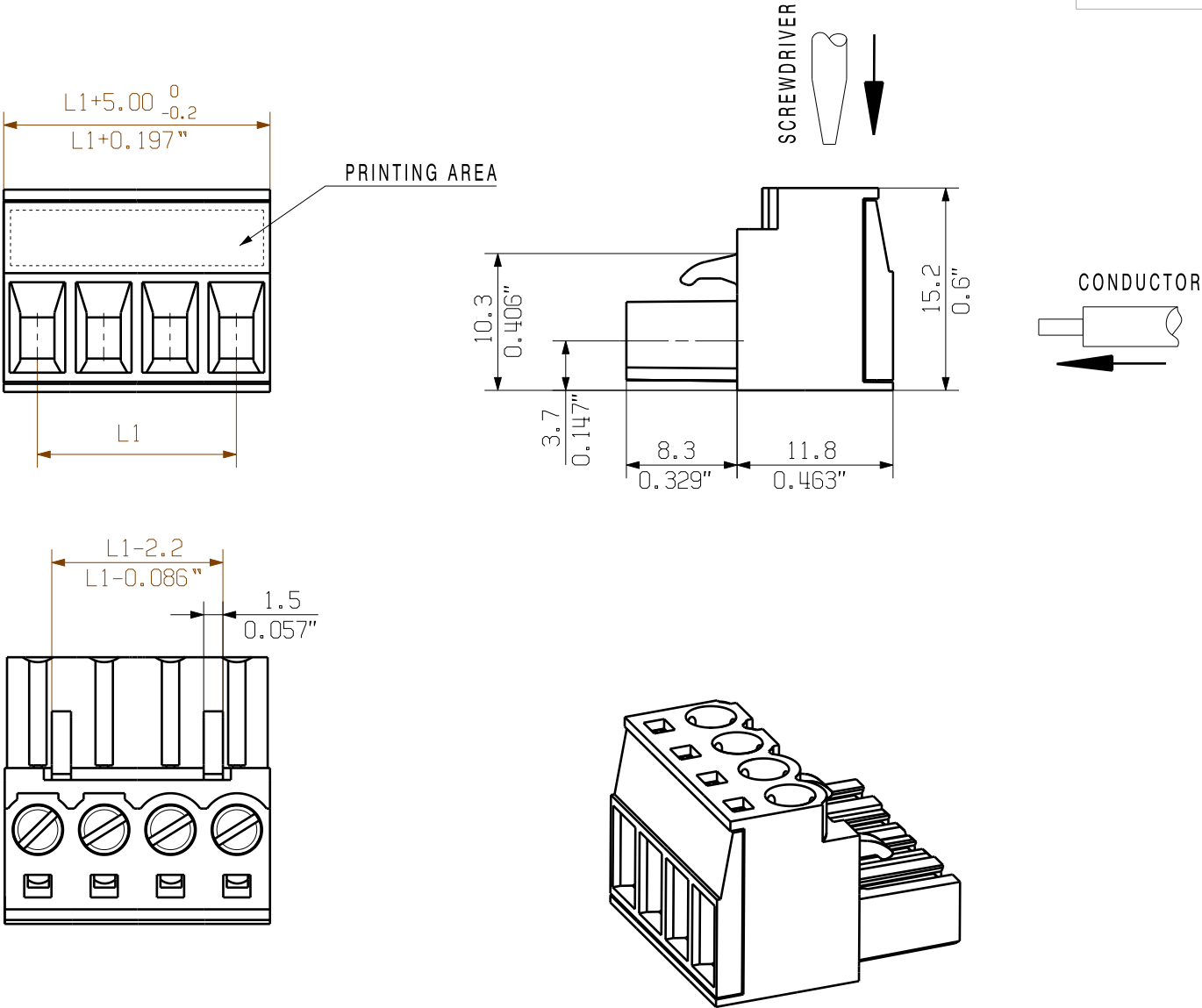
Technical Data

Rev.		Material data	
		Insulation material type	PBT
		Insulation material colours	see order sheet
		Insulation material flammability class	UL94
		Insulation resistance	MOhm
		Contact base material	
		Contact plating	Cu-alloy 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



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	
	MODIFICATION		DRAWING NO. SHEET 02 OF 06 SHEETS	
	DRAWN	10.12.2007	HELIS_MA	BLZ 5.00/.../ 180 (B) BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK
	RESPONSIBLE		HERTEL_S	
	CHECKED	13.05.2009	HECKERT_M	
SCALE: 2/1 SUPERSEDES: .	APPROVED		HECKERT_M	PRODUCT FILE: BLZ 5.00 7146