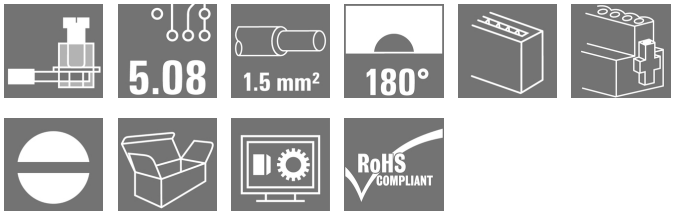
SLS 5.08/15/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji



Wtyki męskie z przyłączem śrubowym z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów. Wtyki męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów: 15, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	1846490000
Typ	SLS 5.08/15/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362790
Ilość	18 Szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 20 marca 2021 04:20:58 CET

SLS 5.08/15/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	22,3 mm	Głębokość (cale)	0,878 inch
Masa netto	25,38 g	Wysokość	15,2 mm
Wysokość (cale)	0,598 inch		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08			
Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola			
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem			
Raster w mm (P)	5,08 mm			
Raster w calach(P)	0,2 inch			
Kierunek odejścia przewodu	180°			
Liczba biegunów	15			
L1 in mm	71,12 mm			
L1 w calach	2,8 inch			
liczba rzędów	1			
liczba rzędów z biegunami	1			
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym/ dłonią w stanie niewetkniętym			
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ			
element kodowany	Tak			
Długość odizolowania	7 mm			
śruba dociskowa	M 2,5			
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5			
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264-A			
Cykle wpinania	25			
Siła wtykania/biegun, maks.	4 N			
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	3 N			
Moment dokręcający	Rodzaj momentu obrotowego	Przyłącze przewodu		
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min.	0,4 Nm
			maks.	0,5 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	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 mm²
Zakres zaciskania, maks.	3,31 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

Data sporządzenia 20 marca 2021 04:20:58 CET

SLS 5.08/15/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm²		
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2,5 mm²		
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm²		
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2,5 mm²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,2 mm²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2,5 mm²		
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm²		
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2,5 mm²		
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,5/6
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,0/6
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1,5 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 7 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,5/7
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	2,5 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 7 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/7
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,75 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,75/6
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)	21,5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	16 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	18 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	14 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	400 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	250 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	4 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 kV	odporność na zwarcia	3 x 1s z 120 A

Data sporządzenia 20 marca 2021 04:20:58 CET

SLS 5.08/15/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	15 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	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	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	14 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	30 mm
Szerokość VPE	135 mm	Wysokość VPE	350 mm

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	VDE 0627 Tab. 7 pozycja 3/6.86	
	Test	wytrzymałość	
	Ocena	sprawdzony	
Test: przekrój zaciskowy	Standard	VDE 0609 część 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14
	Ocena	sprawdzony	

SLS 5.08/15/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.3	
	Wymaganie	0,3 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,7 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K2.5
	Ocena	sprawdzony	
Test wyciągania	Standard	EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.4	
	Wymaganie	≥5 N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/7
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	≥50 N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/19
	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	• Na życzenie dodatkowe kolory • 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

Data sporządzenia 20 marca 2021 04:20:58 CET

SLS 5.08/15/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

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

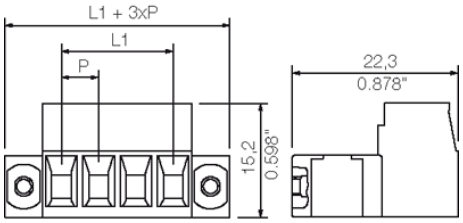
SLS 5.08/15/180F SN OR BX

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

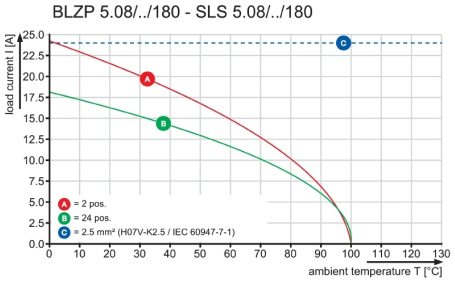
www.weidmueller.com

Rysunki

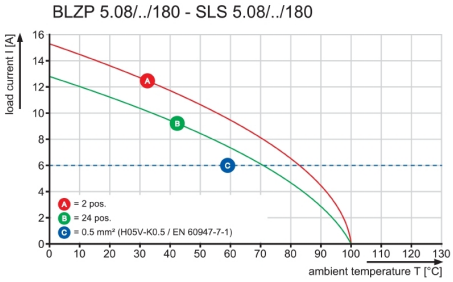
Rysunek wymiarowany



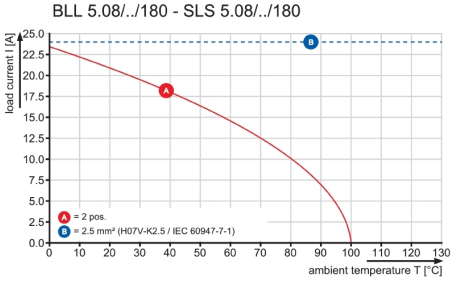
Wykres



Wykres

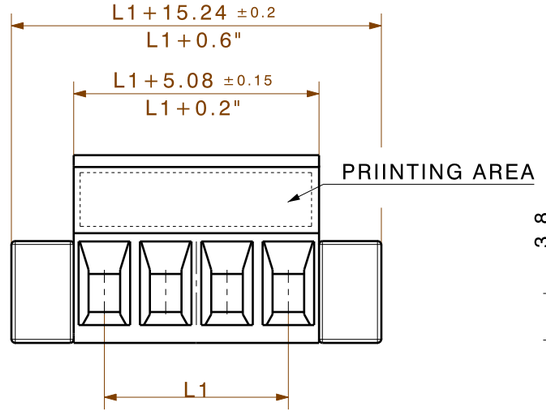


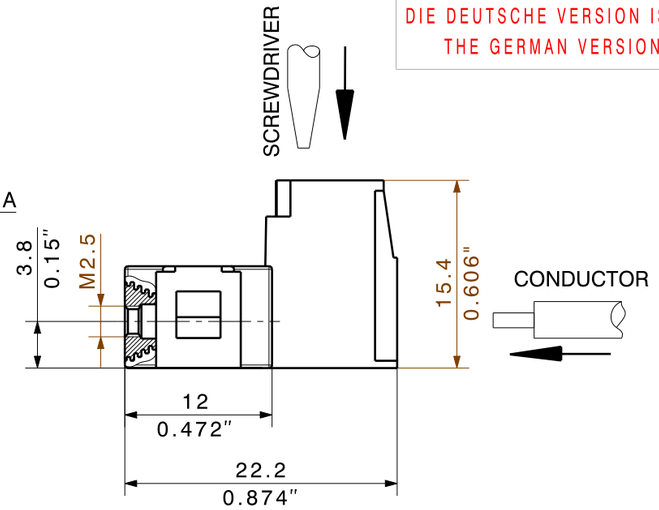
Wykres

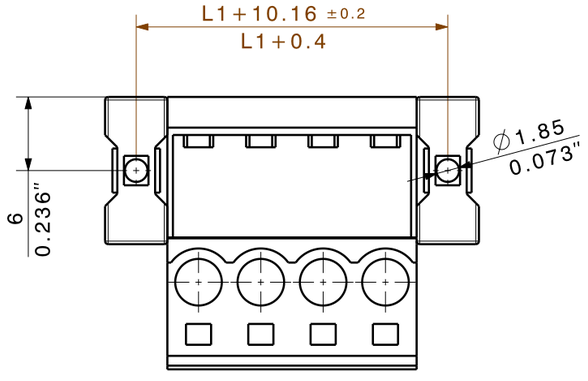


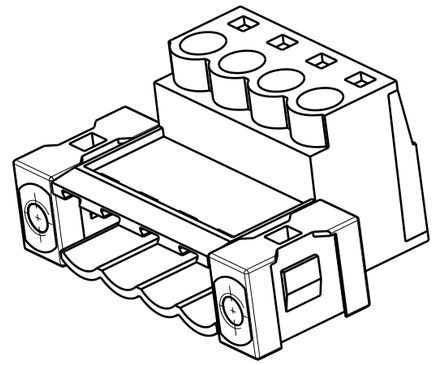
WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICID AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING









n	L1 [mm]	L1 [Inch]
24	116,84	4,600
23	111,76	4,400
22	106,68	4,200
21	101,60	4,000
20	96,52	3,800
19	91,44	3,600
18	86,36	3,400
17	81,28	3,200
16	76,20	3,000
15	71,12	2,800
14	66,04	2,600
13	60,96	2,400
12	55,88	2,200
11	50,80	2,000
10	45,72	1,800
9	40,64	1,600
8	35,56	1,400
7	30,48	1,200
6	25,40	1,000
5	20,32	0,800
4	15,24	0,600
3	10,16	0,400
2	5,08	0,200

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The neccessary 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 occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: SLS 5.08/04/180F

RoHS COMPLIANT

METRIC TOLERANCES:
X. = ±0.3
X.X = ±0.1
X.XX = ±0.05

53611/5
06.10.10 HERTEL_S 01
MODIFICATION

CAT.NO.: .

Weidmüller

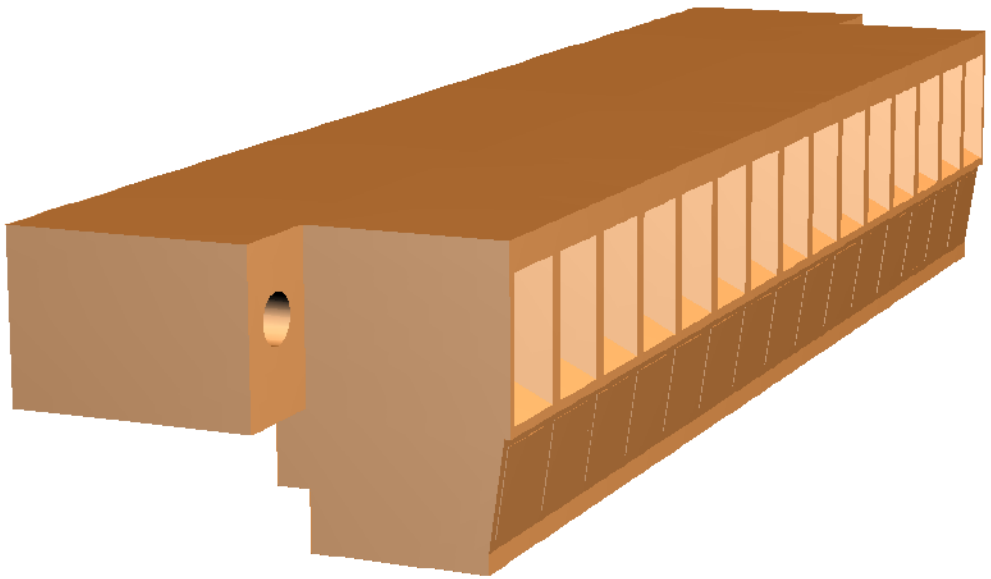
C 34205 03
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 01 OF 02 SHEETS

	DATE	NAME
DRAWN	26.03.2007	HERTEL_S
RESPONSIBLE		HERTEL_S
CHECKED	06.10.2010	HECKERT_M
APPROVED		HECKERT_M

SCALE: 2:1
SUPERSEDES: .
SUPERSEDED BY: .

SLS 5.08/../180 F(FI)..

STIFTLEISTE
PIN HEADER

PRODUCT FILE: SLS 5.08 7314