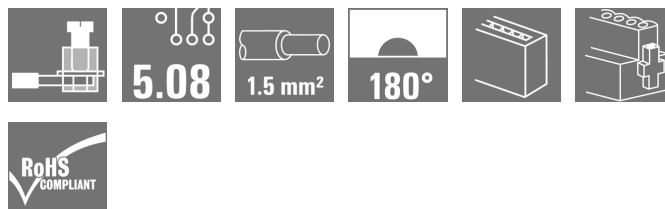


**OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT**

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



Konektory samci se šroubovým systémem připojení
upínacím třmenem. Konektory samci poskytují prostor na
označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT
Objednací číslo	2599760000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 18, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm²
GTIN (EAN)	4050118611199
Mnž.	18 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Výška	15,2 mm	Výška (v palcích)	0,598 inch
Hloubka	22,3 mm	Hloubka (v palcích)	0,878 inch
Čistá hmotnost	30,1 g		

Balení

Délka VPE	348 mm	Šířka VPE	135 mm
Výška VPE	30 mm		

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozteč v mm (P)	5,08 mm
Rozteč v palcích (P)	0,2 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	18	L1 v mm	86,36 mm
L1 v palcích	3,4 inch	Množství řady kolíků	1
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Při zapojování bezpečné před dotykem prstů/ při odpojování bezpečný hřbet ruky	Objemový odpor	4,50 mΩ
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	7 mm
Utahovací moment, min.	0,4 Nm	Utahovací moment, max.	0,5 Nm
Svěrný šroub	M 2,5	Hrot šroubováku	0,6 x 3,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264-A	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	4 N	Tažná síla / pól, max.	3 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	Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-8 μm Sn žárově 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.	100 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Upínací rozsah, max.	3,31 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm ²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

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

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,2 mm²
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 2,5 mm²
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm
x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,5 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	6 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm ²	
		Délka odizolování	jmen.	6 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1,5 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	7 mm
		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
AEH	Průřez připojení vodiče	jmen.	2,5 mm ²	
		Délka odizolování	jmen.	7 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,75 mm ²	
AEH	Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen.	6 mm

Referenční text The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Max. upínací rozsah 3,31 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	16 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	21,5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	18 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
		Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	15 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	14 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12

**OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT**

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

Technické údaje**Klasifikace**

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9,1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

Poznámky**Poznámky**

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

ROHS

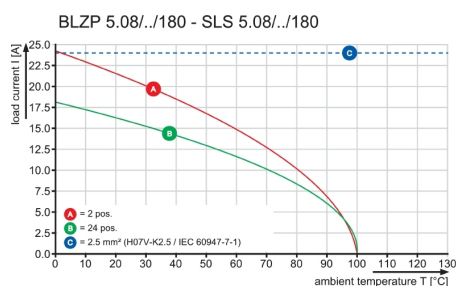
Shoda

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLS 5.08/18/180F SN OR BX PRT

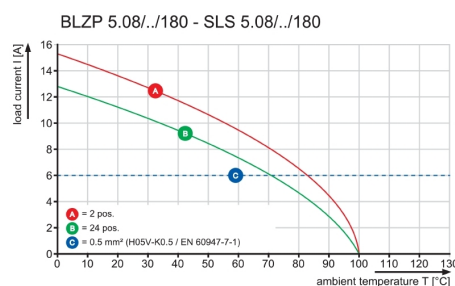
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

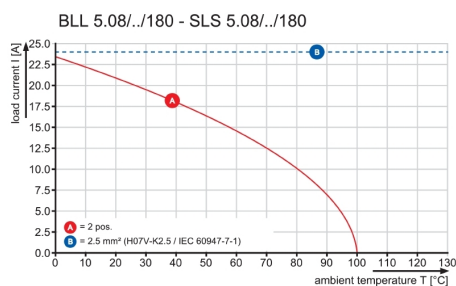
Graph



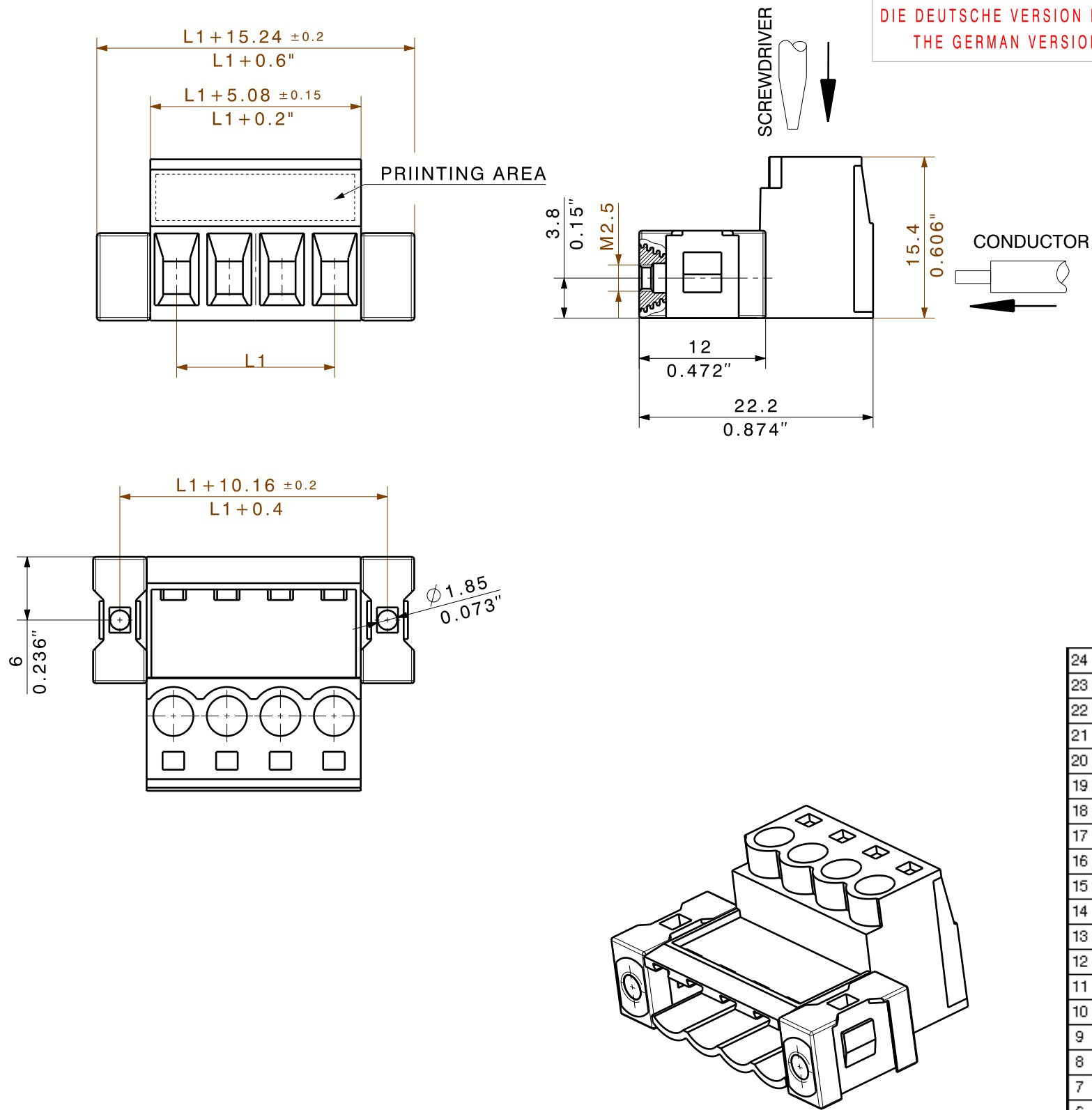
Graph



Graph



WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
ZuWiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksunterzeichnung 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. 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

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
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data 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.

SHOWN: SLS 5.08/04/180F

	METRIC TOLERANCES:		53611/5 06.10.10 HERTEL_S		01	CAT.NO.: .	
	X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05	MODIFICATION					
	DRAWN	26.03.2007	NAME	Weidmüller			C 34205 03 DRAWING NO. ISSUE NO. SHEET 01 OF 02 SHEETS
	RESPONSIBLE		HERTEL_S				
SCALE: 2:1	CHECKED	06.10.2010	HECKERT_M				
SUPERSEDES: .	APPROVED		HECKERT_M	SLS 5.08/./180 F(FI).. STIFTLISTE PIN HEADER			
SUPERSEDED BY: .							
				7314			