

SLS 5.08/08/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

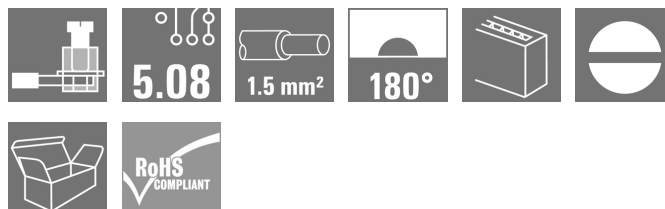
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Dugók húzókenyveles csavaros huzalcsatlakozási rendszerrel. A dugaszokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 0,2 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 21,5 A (IEC) / 15 A (UL)

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 5.08 mm, Pólusszám: 8, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1353540000
Típus	SLS 5.08/08/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118156058
Qty.	24 Stück
Termékadatok	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. június 3. 11:39:43 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	22,2 mm	Mélység (coll)	0,874 inch
Magasság	15,3 mm	Magasság (coll)	0,602 inch
Szélesség	69,94 mm	Szélesség (coll)	2,754 inch
Nettó tömeg	16,375 g		

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08		
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás		
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás		
Osztás, mm (P)	5,08 mm		
Osztás, inch (P)	0,2 "		
Vezeték kimeneti irány	180°		
Pólusszám	8		
L1, mm	35,56 mm		
L1, inch	1,4 "		
Sorok száma	1		
Érintkezősorok száma	1		
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt		
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva		
Védelmi osztály	IP20, teljesen felszerelve		
Térfogati ellenállás	4,50 mΩ		
Kódolható	Igen		
Csupaszolási hossz	7 mm		
Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm		
Meghúzási nyomaték, max.	0,5 Nm		
Biztosítócsavar	M 2.5		
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5		
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264-A		
Dugaszolási ciklusok	25		
Dugaszolási erő/pólus, max.	4 N		
Húzóerő / pólus, max.	3 N		
Tightening torque	Forgatónyomaték típusa	Wire connection	
	Usage information	Meghúzási nyomaték	min. 0,4 Nm max. 0,5 Nm

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga	
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIIa	
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	UL 94 éghetőségi osztály	V-0	
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott	
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	4...8 µm Sn tűzi-mártó ónozással bevont	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C			

Műszaki adatok

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve

IEC 60664-1, IEC 61984

Névleges áram, maximális pólusszám
($T_u=20\text{ °C}$)

16 A

Névleges áram, maximális pólusszám
($T_u=40\text{ °C}$)

14 A

Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség
osztályhoz / szennyezés mértékéhez

320 V

Névleges lökőfeszültség a II/2
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés
mértékéhez

4 kV

Névleges lökőfeszültség a III/3
túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés
mértékéhez

4 kV

Névleges áram, min. pólusszám ($T_u=20\text{ °C}$)

21,5 A

Névleges áram, min. pólusszám
($T_u=40\text{ °C}$)

18 A

Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség
osztályhoz / szennyezés mértékéhez

400 V

Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség
osztályhoz / szennyezés mértékéhez

250 V

Névleges lökőfeszültség a III/2
túlfeszültség osztályhoz / szennyezés
mértékéhez

4 kV

Rövid idejű határáram ellenállás

3 x 1 s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás

Doboz

VPE hosszúság

349 mm

VPE szélesség

136 mm

VPE magasság

30 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges
csatlakozás, min.0,13 mm²Rögzítési tartomány, névleges
csatlakozás, max.3,31 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, min.

AWG 26

Vezeték csatlakozási keresztmetszet
AWG, max.

AWG 12

Tömör, min. H05(07) V-U

0,2 mm²

Tömör, max. H05(07) V-U

2,5 mm²

Többeres, min. H07V-R

0,2 mm²

Többeres, max. H07V-R

2,5 mm²

Flexibilis, min. H05(07) V-K

0,2 mm²

Flexibilis, max. H05(07) V-K

2,5 mm²műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN
46228 pt 4, min.0,2 mm²műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN
46228 pt 4, max.2,5 mm²

érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.

0,2 mm²

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.

2,5 mm²

Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

Műszaki adatok

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,5/6
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/6
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/7


Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	2,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/7
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0,75 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,75/6

Hivatkozási szöveg A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)		Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	14 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	VDE 0627 szabvány 7. táblázatából, 7. tétel 3/6.86
	Teszt	tartósság
	Kiértékelés	átadva

Műszaki adatok

Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	VDE 0609 szabvány 1. rész 06.83 szakasz, EN 60947-1 03.91	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14
	Kiértékelés	átadva	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Standard	EN 60947-1/1991 szabvány, 8.2.4.3 szakasz	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,7 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5
	Kiértékelés	átadva	
Kihúzási vizsgálat	Standard	EN 60947-1/1991 szabvány, 8.2.4.4 szakasz	
	Követelmény	≥5 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 28/7
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥50 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19
	Kiértékelés	átadva	

Besorolások

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

Műszaki adatok

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> További változatok külön kérésre A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4 P a rajzon = osztás A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hégzagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni. Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alatt A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalom, 36 hónap

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Engineering Data	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE 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 PO OMNIMATE EN

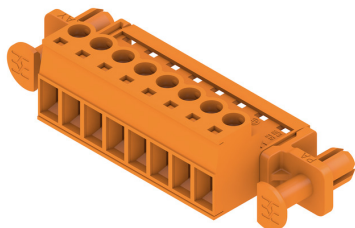
SLS 5.08/08/180DF SN OR BX

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

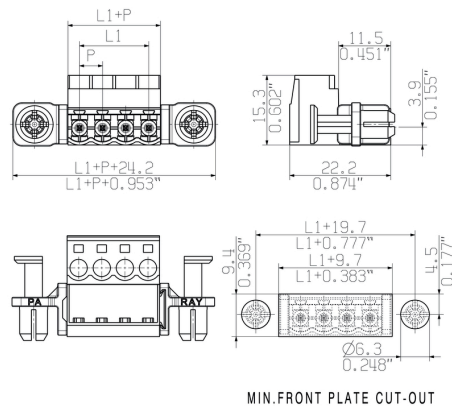
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



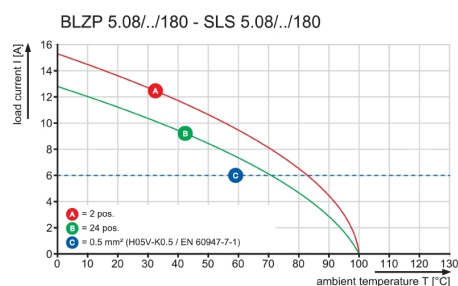
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



A termék előnyei



- Csökkentett szerelési költségek
- Biztos és csupán másodpercekig tartó szerelés

SLS 5.08/08/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

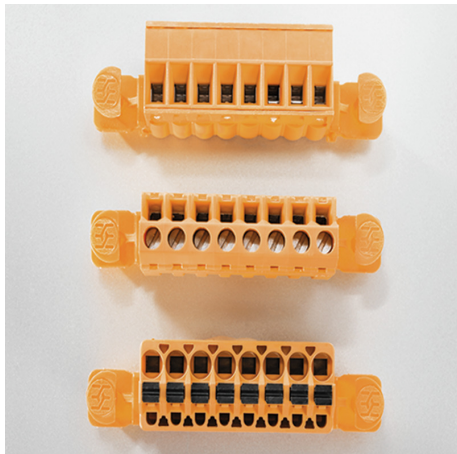
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok

A termék előnyei



- Változatos alkalmazási lehetőségek
- Háromvezetékes csatlakoztatási módokhoz

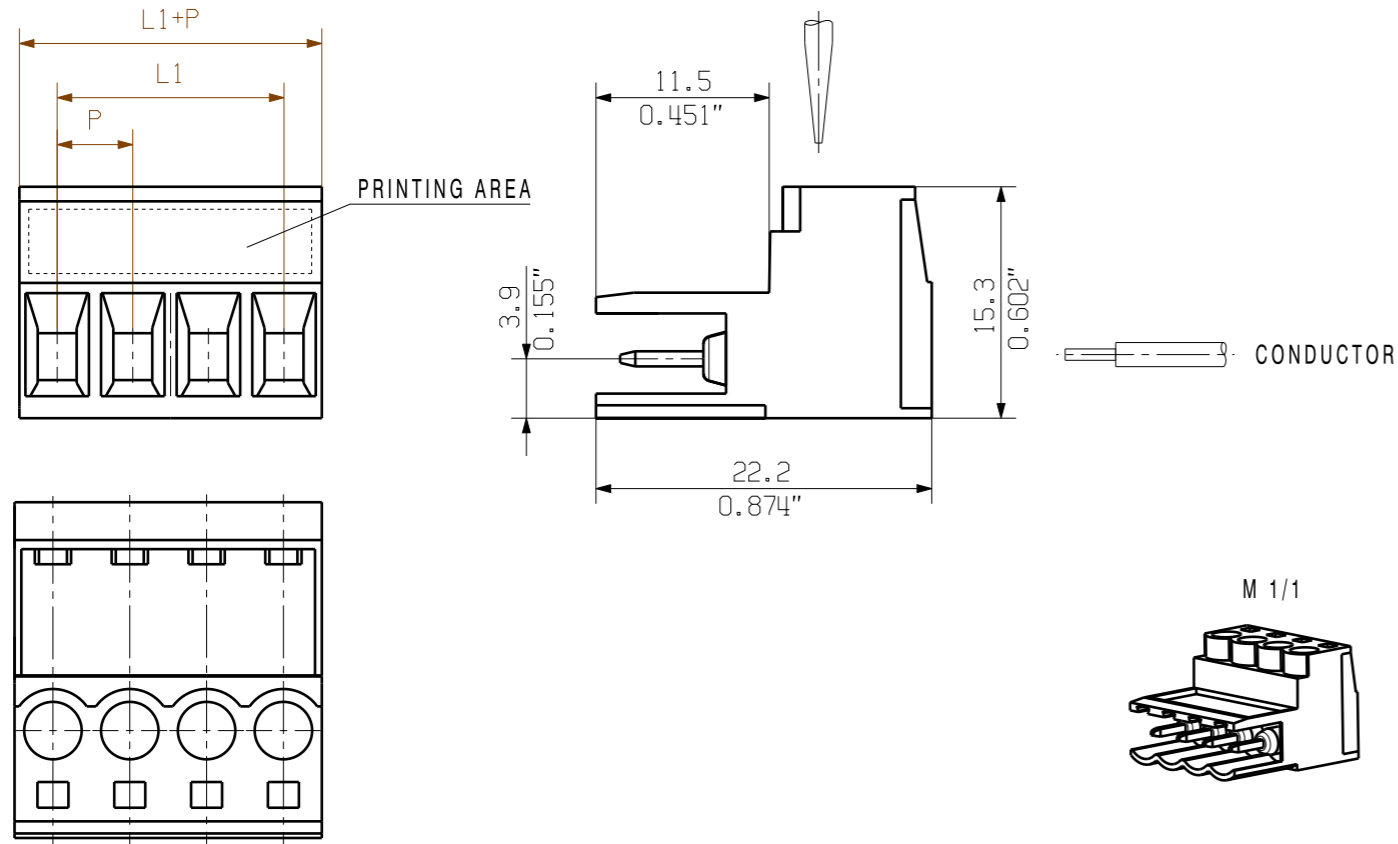
WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrecklich gestattet.
Zuwerhandlungen Verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder geschmacksmustereintragung vorbehalten.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT 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 PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

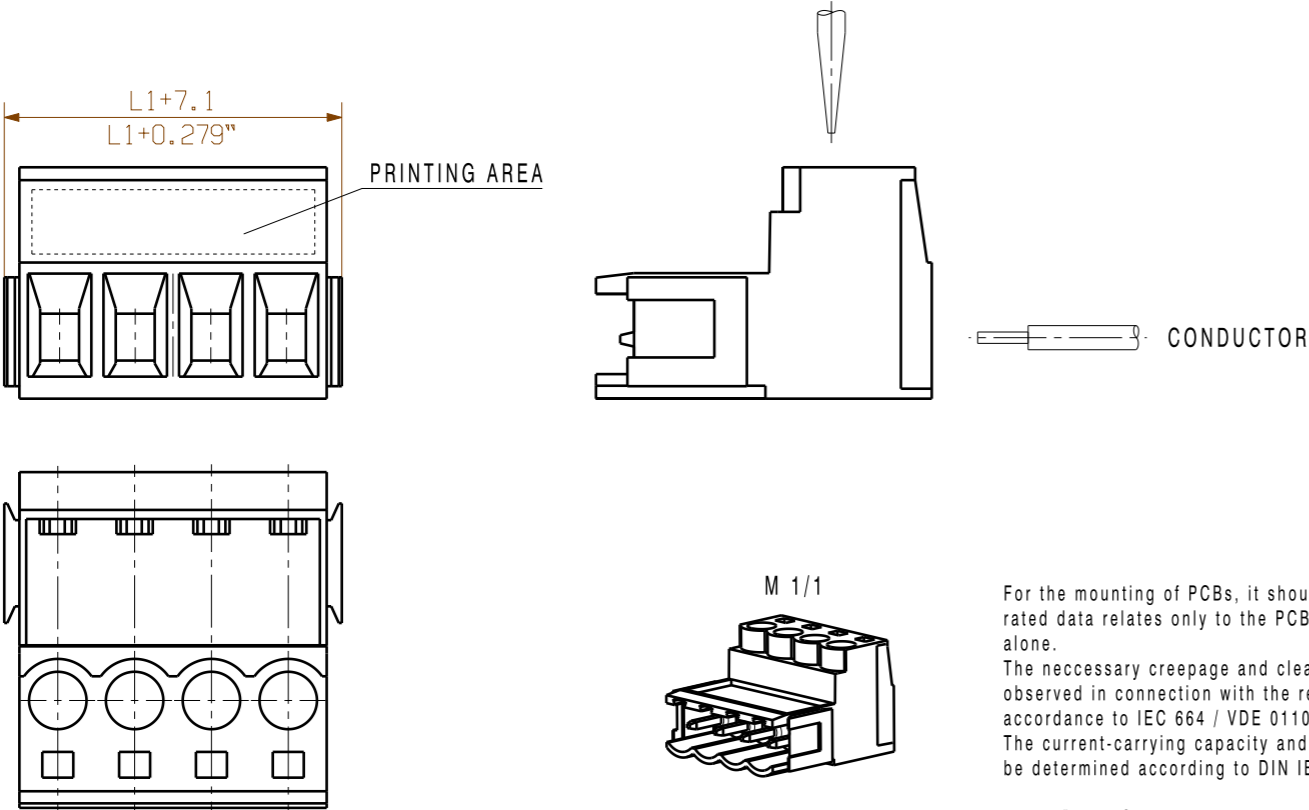
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

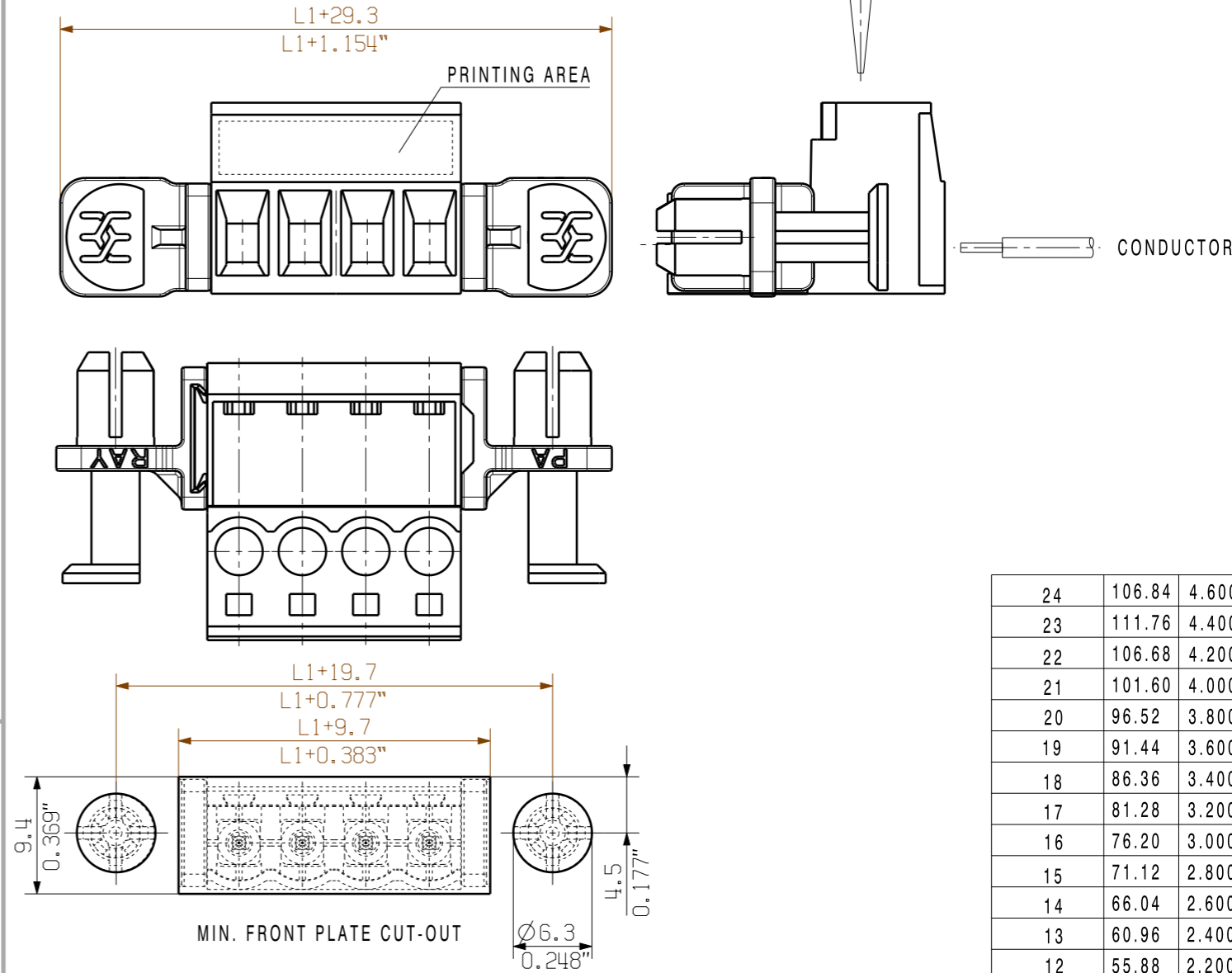
SHOWN: SLS 5.08/04/180



SHOWN: SLS 5.08/04/180B



SHOWN: SLS 5.08/04/180DF



0.5-0.8	0.019-0.031	6.3	0.248
1.00	0.039	6.4	0.252
1.5	0.059	6.5	0.256
2.00	0.079	6.7	0.264
WANDDICKE WALL THICKNESS [mm]	WANDDICKE WALL THICKNESS [inch]	d [mm]	d [inch]

24	106.84	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	POLZAHL POLES	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.

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

70327/5
22.05.13 HELIS_MA

01

MODIFICATION

DRAWN

27.08.2003

RESPONSIBLE

CHECKED

27.05.2013

APPROVED

DATE

NAME

HECKERT_M

HECKERT_M

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 21277

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

ISSUE NO. 18

SLS 5.08/./180...

STIFTSTECKER
MALE PLUG

PRODUCT FILE: SLS 5.08

7314