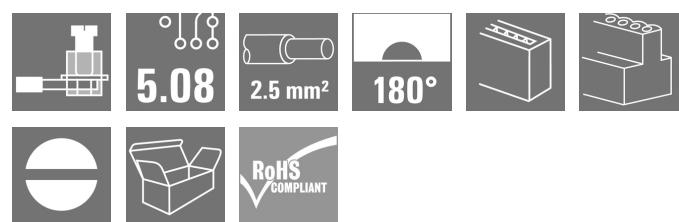
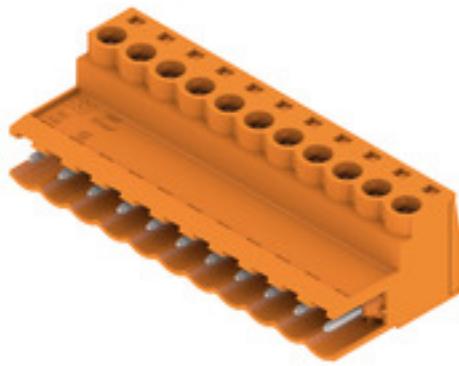


SLS 5.08/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Stiftstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 11, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmreich, max. : 3.31 mm ² , Box
Best.-Nr.	1627180000
Art	SLS 5.08/11/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190199692
VPE	30 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

SLS 5.08/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	22,2 mm	Tiefe (inch)	0,874 inch
Höhe	15,3 mm	Höhe (inch)	0,602 inch
Breite	55,88 mm	Breite (inch)	2,2 inch
Nettogewicht	17,74 g		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08												
Anschlussart	Feldanschluss												
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss												
Raster in mm (P)	5,08 mm												
Raster in Zoll (P)	0,2 "												
Leiterabgangsrichtung	180°												
Polzahl	11												
L1 in mm	50,8 mm												
L1 in Zoll	2 "												
Anzahl Reihen	1												
Polreihenzahl	1												
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. gesteckt/ handrückens. ungest.												
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt												
Schutzart	IP20, Vollständig montiert												
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ												
Kodierbar	Ja												
Abisolierlänge	7 mm												
Klemmschraube	M 2,5												
Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5												
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264-A												
Steckzyklen	25												
Steckkraft/Pol, max.	4 N												
Ziehkraft/Pol, max.	3 N												
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr> <td>Drehmoment Typ</td> <td colspan="3">Leiteranschluss</td> </tr> <tr> <td>Nutzungsinformationen</td> <td>Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,5 Nm</td> <td></td> </tr> </table>	Drehmoment Typ	Leiteranschluss			Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm		max.	0,5 Nm	
Drehmoment Typ	Leiteranschluss												
Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm										
	max.	0,5 Nm											

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn feuerverzinnt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	3,31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0,2 mm ²

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:47:28 MESZ

SLS 5.08/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

mehrdrähtig, max. H07V-R	2,5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0,2 mm ²	
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt
	Typ feindrähtig
	nominal 0,5 mm ²
	Aderendhülse
	Abisolierlänge nominal 6 mm
	Empfohlene Aderend- hülse <u>H0,5/6</u>
	Leiteranschlussquerschnitt
	Typ feindrähtig
	nominal 1 mm ²
	Aderendhülse
	Abisolierlänge nominal 6 mm
	Empfohlene Aderend- hülse <u>H1,0/6</u>
	Leiteranschlussquerschnitt
	Typ feindrähtig
	nominal 1,5 mm ²
	Aderendhülse
	Abisolierlänge nominal 7 mm
	Empfohlene Aderend- hülse <u>H1,5/7</u>
	Leiteranschlussquerschnitt
	Typ feindrähtig
	nominal 2,5 mm ²
	Aderendhülse
	Abisolierlänge nominal 7 mm
	Empfohlene Aderend- hülse <u>H2,5/7</u>
	Leiteranschlussquerschnitt
	Typ feindrähtig
	nominal 0,75 mm ²
	Aderendhülse
	Abisolierlänge nominal 6 mm
	Empfohlene Aderend- hülse <u>H0,75/6</u>

Hinweistext Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	21,5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	16 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	18 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	14 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

SLS 5.08/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1121690

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	15 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)



Zertifikat-Nr. (UR)

E60693

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	14 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	348 mm
VPE Breite	136 mm	VPE Höhe	31 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	VDE 0627 Tab. 7 Punkt 3/6.86
	Prüfung	Lebensdauer
	Bewertung	bestanden
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	VDE 0609 Teil 1 06.83, EN 60947-1 03.91
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-K0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-U2.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-K2.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 28
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 14
	Bewertung	bestanden

SLS 5.08/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm	EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.3	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	H05V-K0.5
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,7 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	H07V-U2.5
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	H07V-K2.5
	Bewertung	bestanden	
Pull-Out Test	Norm	EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.4	
	Anforderung	≥ 5 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 28/7
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥ 50 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	H07V-U2.5
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	H07V-K2.5
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 14/19
	Bewertung	bestanden	

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

SLS 5.08/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Wichtiger Hinweis**

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Weitere Varianten auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1 • AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4 • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. • Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/

ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

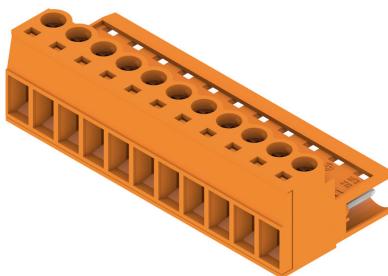
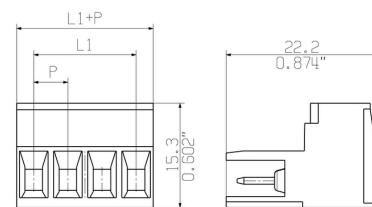
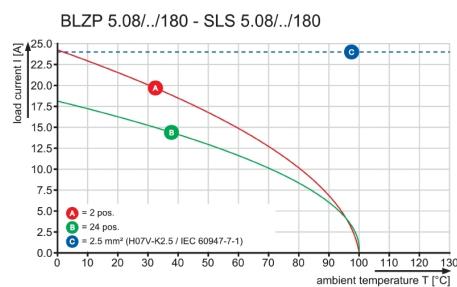
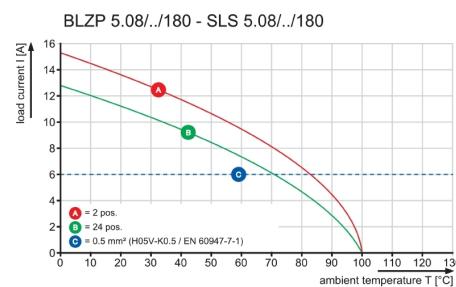
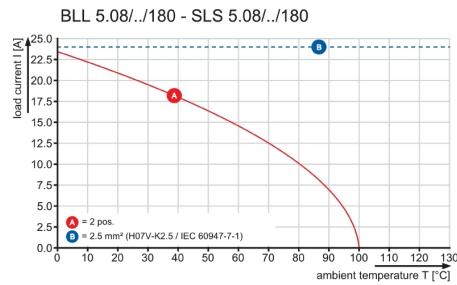
Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	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 5.08/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm****Diagramm**

weiteres Zubehör

**Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung.**

Verbinden ist nicht alles - wo Potenziale geprüft, zusammengefasst oder auch getrennt werden müssen, steckt die Lösung oft im Detail.

Ein System ist kein System ohne die kleinen, aber nützlichen Details:

- Prüfstecker - ermöglicht den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen
- Querverbindler - schafft eine kontaktsichere Potentialverteilung direkt am Anschluss
- Abteiltrennelemente - teilt eine hochpolige Stifteleiste in mehrere separate Buchsenleisten-Steckplätze auf
- Verriegelungen und Rasthaken - die optionale vibrationsbeständige Verrastung bzw. Sicherung für Buchsen- und Stifteleisten

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht - mehr Zubehör = weniger Aufwand

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL AT SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1770240000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, schwarz,		Box
GTIN (EAN)	4032248117710	Polzahl: 1		
VPE	100 Stück			
Art	SL AT OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1598300000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190189266	Polzahl: 1		
VPE	100 Stück			

SLS 5.08/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Kodierelemente****Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.**

Kodierelemente und Verdreh sicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschluss elementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdreh schutz elemente werden vor der Bestückung oder während der Kabel konfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Varianten konfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehl bestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehl stecken von Anschluss elementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehl bedienung durch den Anwender.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1573010000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	1		
VPE	100 Stück			
Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1545710000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl:		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	1		
VPE	50 Stück			

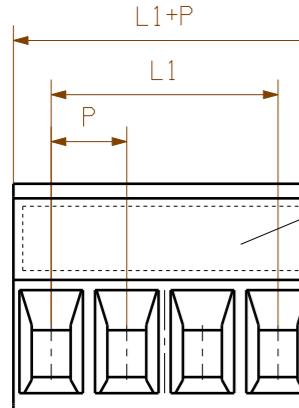
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSEN
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

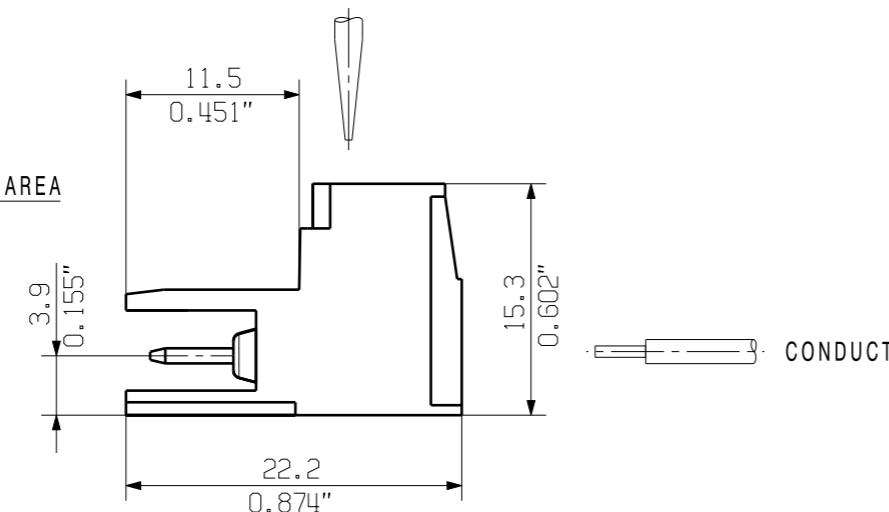
WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRÜCKLICH GESTATTET.
ZUWIDDERHANDLUNGEN VERPFLEGTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE FÜR DEN FALL DER PATENT-, GEBRÄUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTERENTRÄGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, 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.

SHOWN: SLS 5.08/04/180

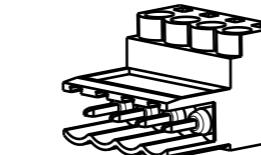


PRINTING AREA

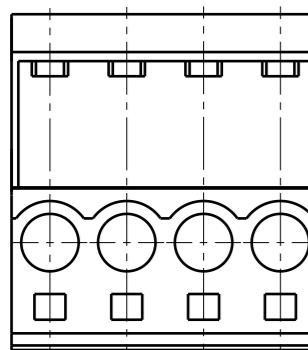
SCREWDRIVER



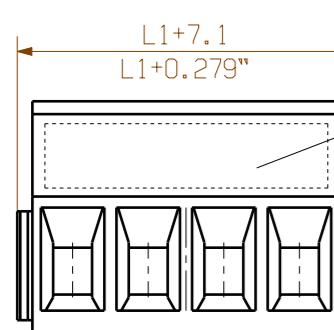
M 1/1



CONDUCTOR

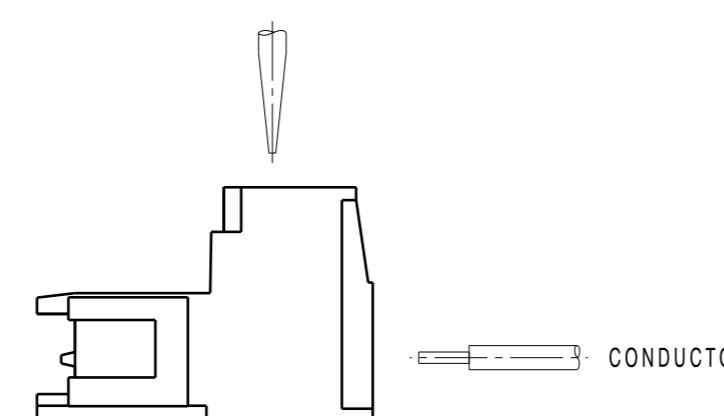


SHOWN: SLS 5.08/04/180B

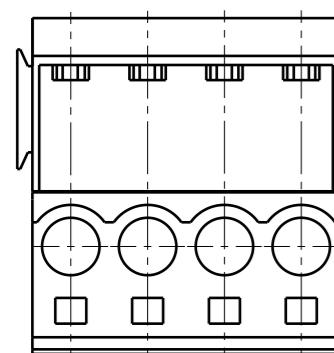


PRINTING AREA

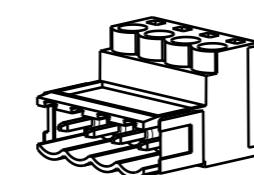
SCREWDRIVER



CONDUCTOR



M 1/1



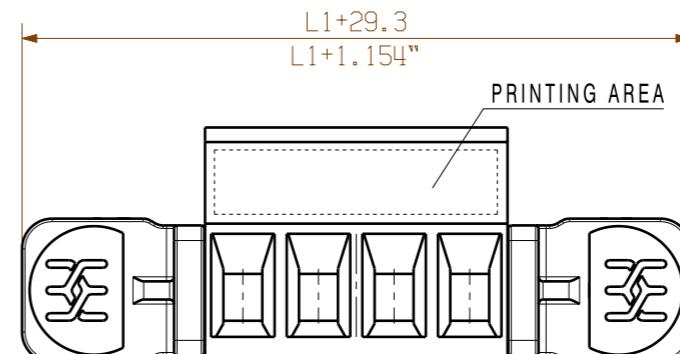
For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.

The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.

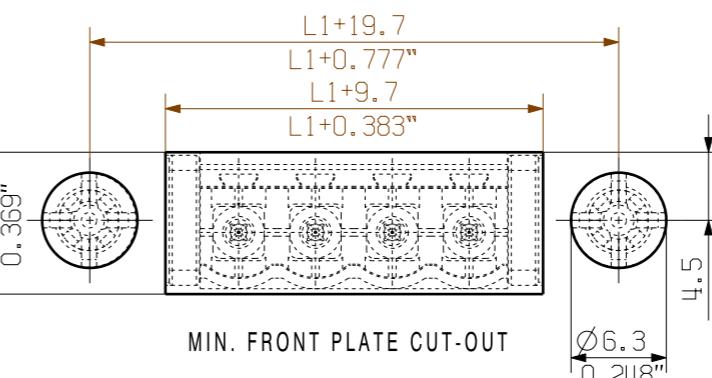
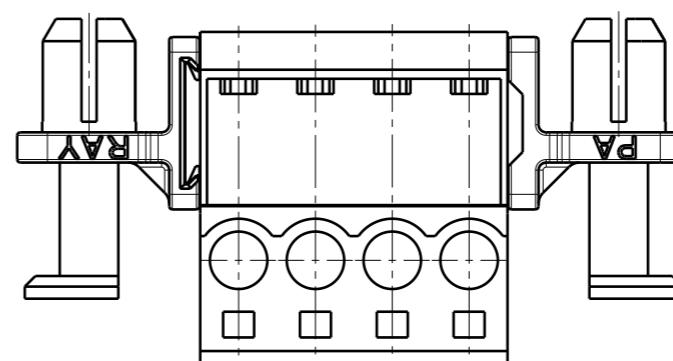
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

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 5.08/04/180DF



PRINTING AREA



WANDDICKE WALL THICKNESS [mm]	WANDDICKE WALL THICKNESS [inch]	d [mm]	d [inch]
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]

P=5.08 RASTER
PITCH

CAT. NO.: . . .

C 21277 18

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

ISSUE NO.

Weidmüller

18

 METRIC TOLERANCES X. = ± 0.3 X.X = ± 0.1 X.XX = ± 0.05	70327/5 22.05.13 HELIS_MA 01	MODIFICATION	
			DATE DRAWN 27.08.2003 #AttributeError: Benutzer None nicht gefunden. RESPONSIBLE HERTEL_S
SCALE: 2/1	CHECKED 27.05.2013 HECKERT_M	NAME	
SUPERSEDES: .	APPROVED	HECKERT_M	PRODUCT FILE: SLS 5.08

SLS 5.08/..../180...
STIFTSTECKER
MALE PLUG

7314