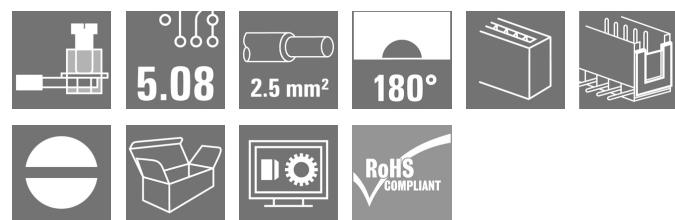


**SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Stiftstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss. Mit Rastfüßen werden die Stiftsteckern auf Tragscheinen montiert. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 8, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbe-reich, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1846070000</a>
Art	SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362356
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

**SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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
Nettogewicht	19 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	8								
L1 in mm	35,56 mm								
L1 in Zoll	1,4 "								
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								
Schutzzart	IP20, Vollständig montiert								
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ								
Abisolierlänge	7 mm								
Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5								
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264								
Steckzyklen	25								
Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr> <td>Drehmoment Typ</td> <td>Leiteranschluss</td> </tr> <tr> <td>Nutzungsinformationen</td> <td>Anzugsdrehmoment</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min. 0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0,5 Nm</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		

**Anschließbare Leiter**

Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	3,31 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, min. H07V-R	0,2 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, max. H07V-R	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:40:53 MESZ

**SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0,2 mm<sup>2</sup>

min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 2,5 mm<sup>2</sup>

max.

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
	Empfohlene Aderend- hülse	<a href="#">H0,5/6</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
	Empfohlene Aderend- hülse	<a href="#">H1,0/6</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
	Empfohlene Aderend- hülse	<a href="#">H1,5/7</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
	Empfohlene Aderend- hülse	<a href="#">H2,5/7</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
	Empfohlene Aderend- hülse	<a href="#">H0,75/6</a>

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

21,5 A

Bemessungsstrom, max. Polzahl  
(Tu=20°C)

16 A

Bemessungsstrom, min. Polzahl

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 Über- spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2

4 kV

Bemessungsstoßspannung bei Über-

spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2

4 kV

Bemessungsstoßspannung bei Über-

spannungsk./Verschmutzungsgrad III/3

4 kV

4 kV

**Nenndaten nach CSA**

Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group B / CSA) 15 A

Nennstrom (Use group D / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

**SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****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 Breite	111 mm

VPE Länge	225 mm
VPE Höhe	45 mm

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638
ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02

ETIM 7.0	EC002638
ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 14.0	27-46-02-02

**Umweltanforderungen**

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

**SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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"> <li>• Weitere Varianten auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li> <li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li> <li>• Zeichnungsangabe P = Raster</li> <li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li> </ul>

**Zulassungen**

## Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

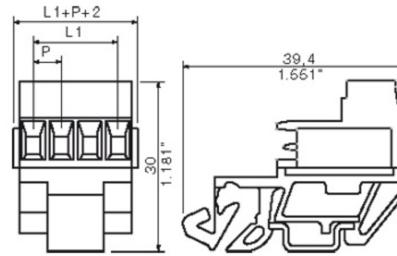
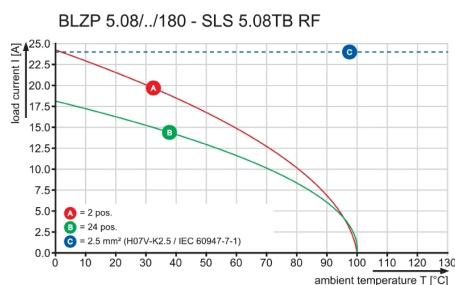
**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">20220502 Änderung der Geometrie des Rastfußes SLAS RF 15 OR 1665 (2093330000)</a> <a href="#">20220502 Change of geometry rail mount SLAS RF 15 OR 1665 (2093330000)</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR. CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL BASE STATION EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

**SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****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
- Querverbinde - 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 OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1598300000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190189266	Polzahl: 1		
VPE	100 Stück			
Art	SL AT SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1770240000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abteiltrennelement, schwarz,		Box
GTIN (EAN)	4032248117710	Polzahl: 1		
VPE	100 Stück			

**SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Befestigungsblöcke****Kleines Bauteil, große Wirkung:**

Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der gesamten Steckverbindung durch

- zusätzliche Sicherung der Stiftleiste auf der Leiterplatte
- vibrationssichere Verschraubung der Buchsen- mit der Stiftleiste

Optional anrastbar oder fertig vormontiert - immer die passende Lösung:

- stabile, passgenaue Schwabenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen

Soviel Stabilität wie nötig, sowein Aufwand wie möglich:

- hohe Belastbarkeit für häufiges Verschrauben
- vollständiges Set für einfache Auswahl

Das Ergebnis: Mehr Ausfallsicherheit für die Lötstellen, die Kontakte und die gesamte Baugruppe bei mechanischem Stress wie z.B. Vibrationen und Zugbelastung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SLA BB4 OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1571720000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190098995	Polzahl: 0		
VPE	50 Stück			
Art	SLA BB8 RH OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1446060000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190084585	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			

**SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdreh schutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

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

**Allgemeine Bestelldaten**

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

## Technical Data

Rev.

### Material data

Insulation material type	PBT
Insulation material colours	see order sheet
Insulation material flammability class	UL94
Insulation resistance	$>10^5$ MOhm
Contact base material	Cu-alloy
Contact plating	tin-plated

### System characteristic values

	with counterpart
Pitch P	BLZ 5.08 180°
mm/inch	5.08/0.2
Number of rows	1
Dielectric strength (r.m.s withstand voltage)	kV
Mechanical operating cycles	acc. to IEC 512
Plug in force (max.)	N/pole
Pull out force (max.)	N/pole
Through resistance (typical)	mOhm
Operating temperature range	°C
Degree of protection acc. to VDE 0106 (plugged/unplugged)	-55...+100
Degree of protection acc. to DIN EN 60529 (plugged/unplugged)	finger safe / back of hands
Conductor connection method	IP20 / IP10
Screw size	clamping yoke
Screw torque max. acc. to EN 60999	M2.5
Screw driver type	0.4
	SD 0.6 x 3.5

### Application notes

Coding possibility	yes/no
Joinable without loss of pitch	yes/no
Manual assembly of modules	yes/no
Max. number of poles	n

### Conductor

Clamping range	mm <sup>2</sup>
"e" solid H05(07) V-U	0.08...2.5
"f" flexible H05(07) V-K	0.5...2.5
"f" with ferrule acc. to DIN 46228/1	0.5...2.5
... with plastic collar acc. to DIN 46228/4	0.5...1.5
Conductor insulation stripping length	mm/inch
Conductor insulation diameter max.	mm/inch
Two wire clamping range	mm <sup>2</sup>
Gauge to EN 60999 (a x b ; Ø)	mm

### IEC 664-1 / VDE0110 (4.97) rated data

Rated cross section acc. to EN 60999	mm <sup>2</sup>
	2.5
Rated current @ 20°C ambient (together with)	A
21 (BLZ 5.08 180°)	3)
Rated current @ 40°C ambient (together with)	A
18 (BLZ 5.08 180°)	3)
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
300	-	300
15	-	10
26...12		

### CSA C22.2 rated data

 File No.: LR12400

B	C	D
300	-	300
14	-	10
26...12		

### Packaging

carton

### Downloads

[www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

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

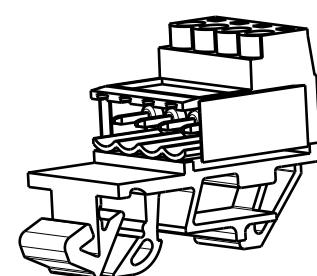
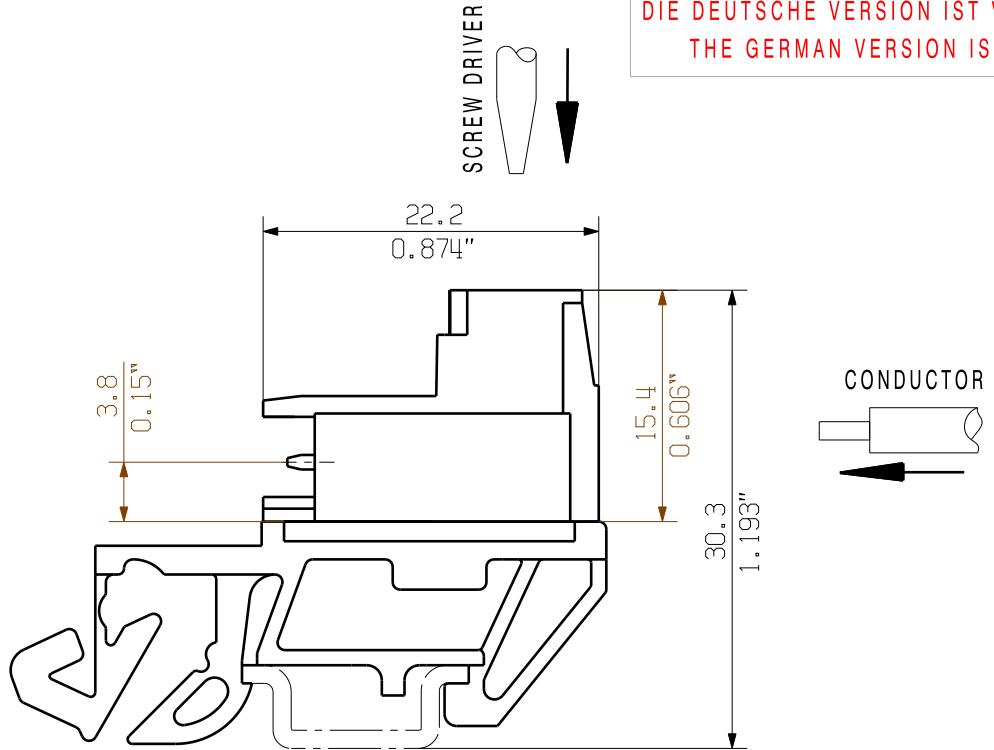
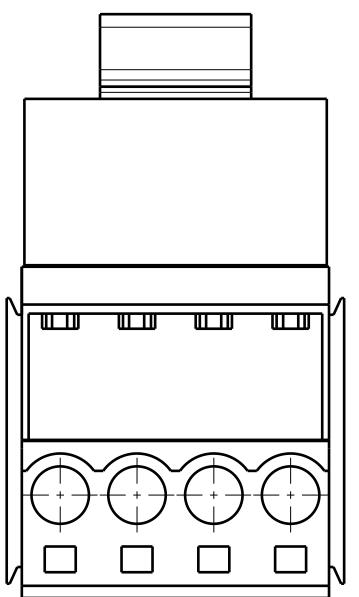
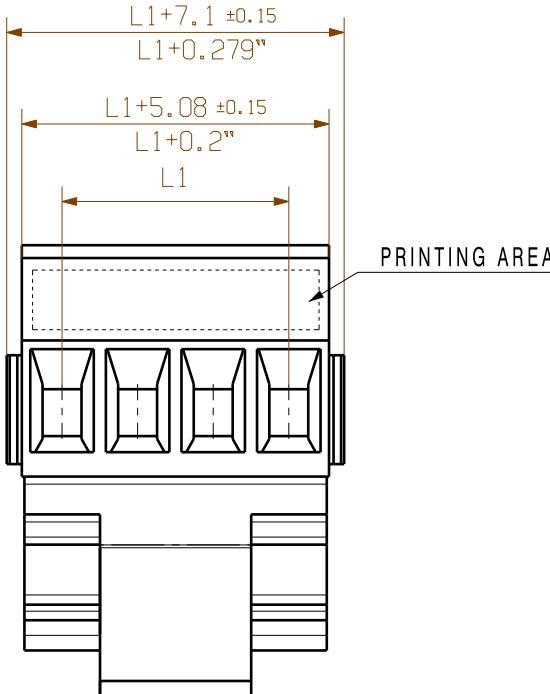
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

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.

- 1) Without locking latches
- 2) Sum of ambient temperature and temperature rise
- 3) Referred to rated cross section and minimum pole number

n.a. = not applicable

Subject to technical changes



1/1

SHOWN:SLS 5.08/4TB RF15

METRIC TOLERANCES: X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05	40262/0 14.05.08 HELIS_MA 00	CAT. NO. . . . .
MODIFICATION		
	DATE DRAWN 16.05.2008 HECKERT_M	NAME
	RESPONSIBLE HECKERT_M	HERTEL_S
SCALE: 2/1	CHECKED 16.05.2008 HECKERT_M	APPROVED HECKERT_M
SUPERSEDES: 4 34203/01	PRODUCT FILE: SLS 5.08	7314
C 34203 02 DRAWING NO. SHEET 01 OF 03 SHEETS Weidmüller		
SLS 5.08TB RF15 STIFTLEISTE PIN HEADER		