

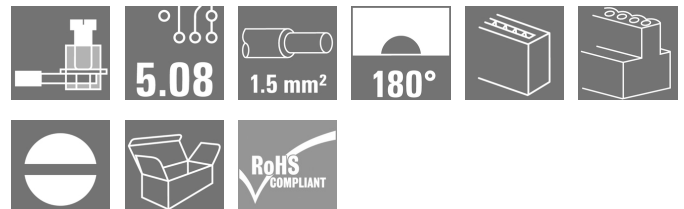
**SLS 5.08/20/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 20, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1644870000</a>   |
| Typ                | SLS 5.08/20/180 SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4008190284084  |
| VPE                | 18 Stück   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Verpackung         | Box  |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 16:14:24 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SLS 5.08/20/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 |
| Nettogewicht | 32 g    |              |            |

## Systemkennwerte

|                                      |   |                  |             |
|--------------------------------------|---|------------------|-------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08      |                  |             |
| Anschlussart                         | Feldanschluss                           |                  |             |
| Leiteranschlussstechnik              | Zugbügelanschluss                       |                  |             |
| Raster in mm (P)                     | 5,08 mm                                 |                  |             |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,2 "                                   |                  |             |
| Leiterabgangsrichtung                | 180°                                    |                  |             |
| Polzahl                              | 20                                      |                  |             |
| L1 in mm                             | 96,52 mm                                |                  |             |
| L1 in Zoll                           | 3,8 "                                   |                  |             |
| 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                                   |                  |             |
| Schraubendreherklinge                | 0,6 x 3,5                               |                  |             |
| Schraubendreherklinge Norm           | DIN 5264-A                              |                  |             |
| Steckzyklen                          | 25                                      |                  |             |
| Steckkraft/Pol, max.                 | 4 N                                     |                  |             |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 3 N                                     |                  |             |
| Anzugsdrehmoment                     | 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    | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | Cu-leg                    |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn feuerverzinkt |
| 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 <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>  |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 16:14:24 MESZ

## SLS 5.08/20/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|  |  |                         |                         |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |                         |                         |
| feindrätig, 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>  |                         |                         |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |                         |                         |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |                         |                         |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm  |                         |                         |
| Klemmbare Leiter                         | Leiteranschlussquerschnitt   | Typ                     | feindrätig              |
|  |  | nominal                 | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|  | Aderendhülse   | Abisolierlänge          | nominal 6 mm            |
|  |  | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | Typ                     | feindrätig              |
|  |  | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>       |
|  | Aderendhülse   | Abisolierlänge          | nominal 6 mm            |
|  |  | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | Typ                     | feindrätig              |
|  |  | nominal                 | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|  | Aderendhülse   | Abisolierlänge          | nominal 7 mm            |
|  |  | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Klemmbare Leiter                         | Leiteranschlussquerschnitt   | Typ                     | feindrätig              |
|  |  | nominal                 | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|  | Aderendhülse   | Abisolierlänge          | nominal 7 mm            |
|  |  | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | Typ                     | feindrätig              |
|  |  | nominal                 | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
|  | Aderendhülse   | Abisolierlänge          | nominal 6 mm            |
|  |  | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/6</a> |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | Typ                     | feindrätig              |
|  |  | nominal                 | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
|  | Aderendhülse   | Abisolierlänge          | nominal 6 mm            |
|  |  | Empfohlene Aderendhülse | <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 (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 5.08/20/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 | 180 mm |
| VPE Breite | 111 mm | VPE Höhe  | 46 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 5.08/20/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 Leiterquerschnitt   | H05V-U0.5 |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-K0.5 |
| Bewertung   | bestanden                         |           |
| Anforderung | 0,7 kg                            |           |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-U2.5 |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-K2.5 |
| Bewertung   | bestanden                         |           |

Pull-Out Test

|             |                                   |           |
|-------------|-----------------------------------|-----------|
| Norm        | EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.4 |           |
| Anforderung | ≥5 N                              |           |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 28/1  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 28/7  |
| Bewertung   | bestanden                         |           |
| Anforderung | ≥50 N                             |           |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-U2.5 |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-K2.5 |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/19 |
| Bewertung   | bestanden                         |           |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

**SLS 5.08/20/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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"> <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



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 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>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 16:14:24 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

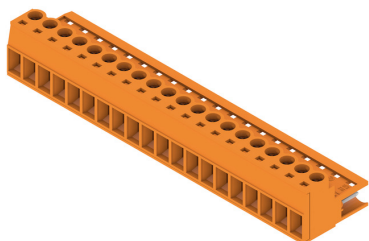
## SLS 5.08/20/180 SN OR BX

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

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

## Zeichnungen

### Produktbild



### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm



### Diagramm



## SLS 5.08/20/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Kodierelemente

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

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdrehschutzelemente 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

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



## SLS 5.08/20/180 SN OR BX

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

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
- Querverbinder - schafft eine kontaktsichere Potentialverteilung direkt am Anschluss
- Abteiltrennelemente - teilt eine hochpolige Stiftleiste in mehrere separate Buchsenleisten-Steckplätze auf
- Verriegelungen und Rasthaken - die optionale vibrationsbeständige Verrastung bzw. Sicherung für Buchsen- und Stiftleisten

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht - mehr Zubehör = weniger Aufwand

## Allgemeine Bestelldaten

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

WEIDMÜLLER INTERFAC GmbH & Co.KG

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. WEIDMÜLLER 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

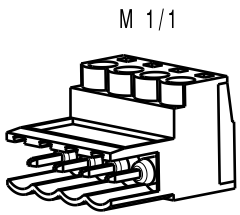
SHOWN: SLS 5.08/04/180



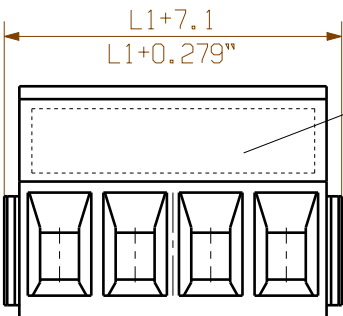
SCREWDRIVER



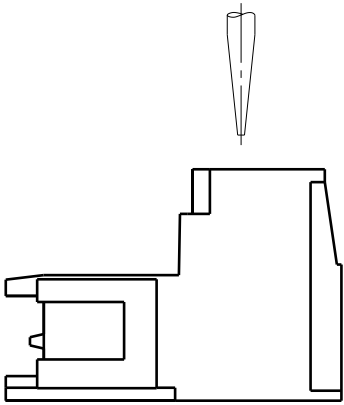
CONDUCTOR



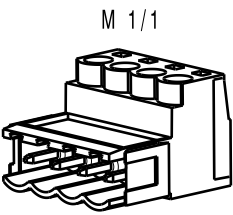
SHOWN: SLS 5.08/04/180B



SCREWDRIVER



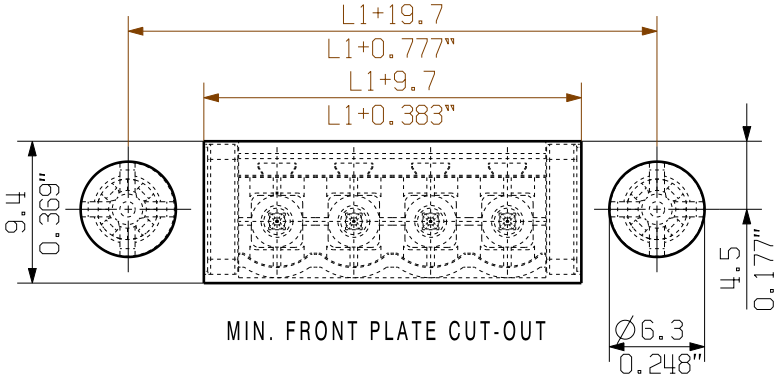
CONDUCTOR



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.

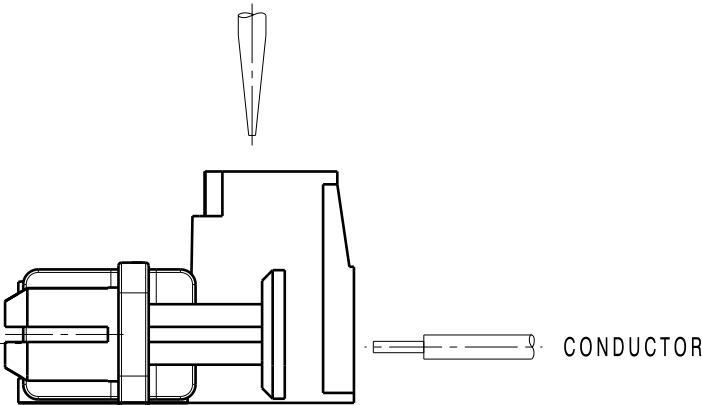
Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: SLS 5.08/04/180DF



|                                  |                                    |        |          |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|----------|
| 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<br>WALL THICKNESS [mm] | WANDDICKE<br>WALL THICKNESS [inch] | d [mm] | d [inch] |

SCREWDRIVER



CONDUCTOR

P=5.08 RASTER PITCH

|                    |         |           |       |
|--------------------|---------|-----------|-------|
|                    | 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<br>POLES | L1 [mm] | L1 [inch] |       |

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

70327/5  
22.05.13 HELIS\_MA

01

MODIFICATION

SCALE: 2/1  
SUPERSEDES: .

DATE

NAME

DRAWN 27.08.2003 #AttributeError: Benutzer None nicht gefunden.

RESPONSIBLE HERTEL\_S

CHECKED 27.05.2013 HECKERT\_M

APPROVED HECKERT\_M

CAT.NO.: .

**C 21277** 18

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

ISSUE NO.

**Weidmüller**

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

PRODUCT FILE: SLS 5.08 7314