

**SLS 5.08/20/180B 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="#">1645180000</a>   |
| Typ                | SLS 5.08/20/180B SN OR BX  |
| GTIN (EAN)         | 4008190284398  |
| 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 30. April 2024 00:43:22 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SLS 5.08/20/180B 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 | 31,9 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                                       |                  |             |
| Polreihenanzahl                      | 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 30. April 2024 00:43:22 MESZ

## SLS 5.08/20/180B 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 5.08/20/180B SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 349 mm |
| VPE Breite | 140 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 5.08/20/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 |

## 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> |

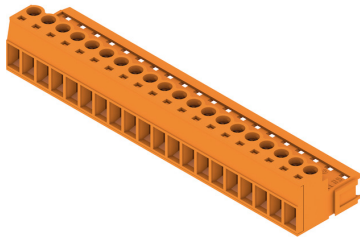
## SLS 5.08/20/180B SN OR BX

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

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

## Zeichnungen

### Produktbild



### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm



### Diagramm



### Produktvorteil



Reduzierte Montagekosten  
Sicher und sekundenschnell

## SLS 5.08/20/180B SN OR BX

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

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 Schwalbenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen

Soviel Stabilität wie nötig, so wenig 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

| Typ        | SLA BB1R OR                | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|---|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1723430000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,  |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190365981              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB6R SW                | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1723520000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190366070              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB5R SW                | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1723510000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190366063              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB12R OR               | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1593450000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,  |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190122164              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 100 Stück                  |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB2R SW                | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1723490000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190366049              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB11R SW               | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1692340000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190864965              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |

Erstellungs-Datum 30. April 2024 00:43:22 MESZ



## SLS 5.08/20/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

| Typ        | SLA BB1R SW                | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|---|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1723480000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190366032              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB11R OR               | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1604120000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,  |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190182977              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB2R OR                | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1723440000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,  |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190365998              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB6R OR                | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1723470000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,  |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190366025              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB12R SW               | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1626880000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190198213              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 100 Stück                  |   |                    |            |
| Typ        | SLA BB5R OR                | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1723460000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,  |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190366018              | Polzahl: 1  |                    |            |
| VPE        | 20 Stück                   |   |                    |            |

## 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 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                  |  |                    |            |
| 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                   |  |                    |            |

Erstellungs-Datum 30. April 2024 00:43:22 MESZ

### SLS 5.08/20/180B SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Produktvorteil



Flexible Einsatzmöglichkeiten  
Für 3 Anschlusstechniken

WEIDMÜLLER INTERFAC GmbH & Co.KG  
WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zuwendungen 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 OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

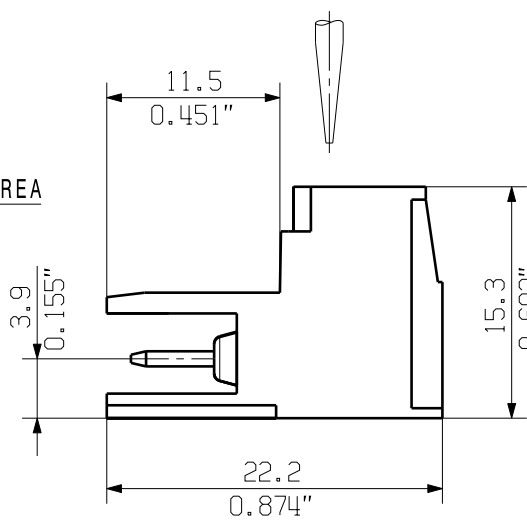
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING

SHOWN: SLS 5.08/04/180



SCREWDRIVER



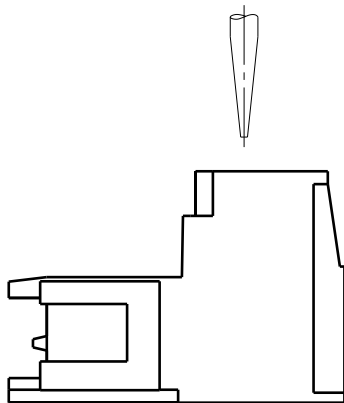
CONDUCTOR



SHOWN: SLS 5.08/04/180B



SCREWDRIVER



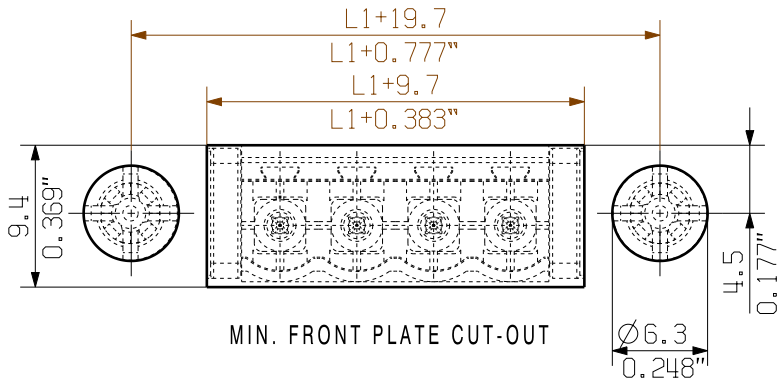
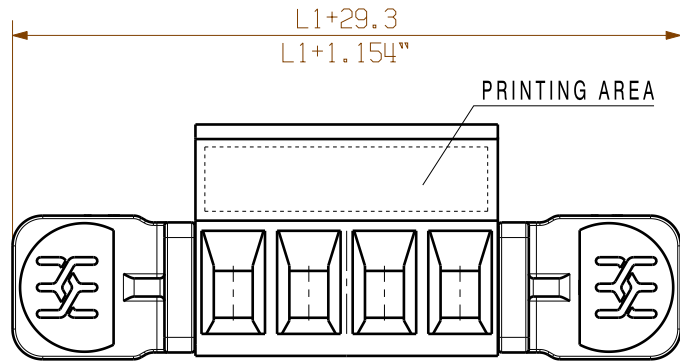
CONDUCTOR



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.

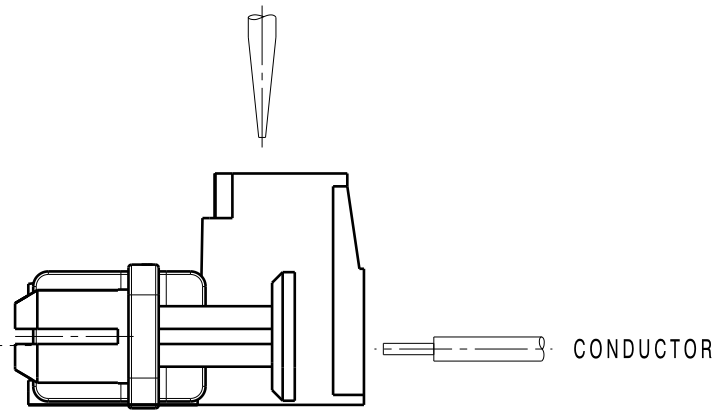
SHOWN: SLS 5.08/04/180DF



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

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



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]<br>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

27.08.2003

NAME

#AttributeError: Benutzer None nicht gefunden.

CHECKED

27.05.2013

HECKERT\_M

APPROVED

HECKERT\_M

PRODUCT FILE: SLS 5.08

7314

CAT.NO.: .

C 21277 18

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

ISSUE NO.

Weidmüller

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