

**SL 5.00/23/135 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

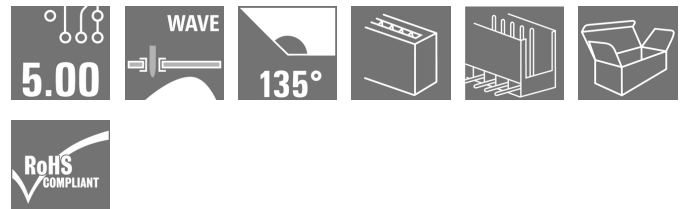
**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Stiftleisten mit 135° Abgangsrichtung. Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 23, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1630460000</a>                                                                                                                               |
| Typ                | SL 5.00/23/135 3.2SN OR BX                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)         | 4008 190203887                                                                                                                                           |
| VPE                | 20 Stück                                                                                                                                                 |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 17 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                    |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 06:06:13 MESZ

## SL 5.00/23/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                      |          |               |            |
|----------------------|----------|---------------|------------|
| Breite               | 115 mm   | Breite (inch) | 4,528 inch |
| Höhe                 | 15,5 mm  | Höhe (inch)   | 0,61 inch  |
| Höhe niedrigstbauend | 12,3 mm  | Nettogewicht  | 9,2 g      |
| Tiefe                | 13,13 mm | Tiefe (inch)  | 0,517 inch |

### Systemkennwerte

|                                      |                                           |                                          |                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00        | Anschlussart                             | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte         | THT-Lötanschluss                          | Raster in mm (P)                         | 5 mm              |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,197 inch                                | Abgangswinkel                            | 135°              |
| Polzahl                              | 23                                        | Anzahl Lötstifte pro Pol                 | 1                 |
| Lötstiftlänge (l)                    | 3,2 mm                                    | Lötstiftlänge-Toleranz                   | +0,1 / -0,2 mm    |
| Lötstift-Abmessungen                 | d = 1,2 mm, oktogon                       | Lötstift-Abmessungen=d Toleranz          | 0 / -0,03 mm      |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1,3 mm                                    | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm          |
| L1 in mm                             | 110 mm                                    | L1 in Zoll                               | 4,331 inch        |
| Anzahl Reihen                        | 1                                         | Polreihenanzahl                          | 1                 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. gesteckt/<br>handrücken. ungest. | Durchgangswiderstand                     | ≤5 mΩ             |
| Kodierbar                            | Ja                                        | Steckkraft/Pol, max.                     | 10 N              |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 8 N                                       |                                          |                   |

### Werkstoffdaten

|                                 |                                   |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT                               | Farbe                           | orange                            |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000                          | Isolierstoffgruppe              | IIIa                              |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                             | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0                               |
| Kontaktmaterial                 | CuSn                              | Kontaktoberfläche               | verzinkt                          |
| Schichtaufbau - Lötanschluss    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn<br>matt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn<br>matt |
| 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                            |

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 17 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 13 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 15 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 11 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 |

## SL 5.00/23/135 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nennungen nach CSA

|                                  |                                                                                   |                                  |                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                   |  | Zertifikat-Nr. (CSA)             | 200039-1121690 |
| 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           |
| Hinweis zu den Zulassungswerten  | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                  |                |

### Nennungen nach UL 1059

|                                      |                                                                                   |                                      |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                        |  | Zertifikat-Nr. (UR)                  | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                                             | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 15 A                                                                              | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                      |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 42 mm  |
| VPE Breite | 128 mm | VPE Höhe  | 148 mm |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |

### 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 Farben auf Anfrage</li> <li>• Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</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>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |  |  |

**SL 5.00/23/135 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

UL File Number Search

E60693

### Downloads

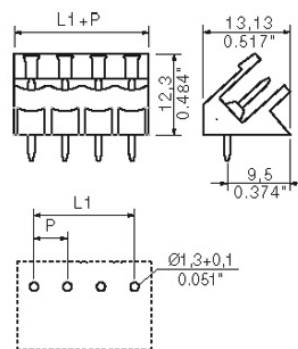
Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Declaration of the Manufacturer](#)

**SL 5.00/23/135 3.2SN OR BX**

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

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

**Zeichnungen****Maßbild**



HOLE PATTERN



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 24 | 115,00  | 4,531     |
| 23 | 110,00  | 4,334     |
| 22 | 105,00  | 4,137     |
| 21 | 100,00  | 3,940     |
| 20 | 95,00   | 3,743     |
| 19 | 90,00   | 3,546     |
| 18 | 85,00   | 3,349     |
| 17 | 80,00   | 3,152     |
| 16 | 75,00   | 2,955     |
| 15 | 70,00   | 2,758     |
| 14 | 65,00   | 2,561     |
| 13 | 60,00   | 2,364     |
| 12 | 55,00   | 2,167     |
| 11 | 50,00   | 1,970     |
| 10 | 45,00   | 1,773     |
| 9  | 40,00   | 1,576     |
| 8  | 35,00   | 1,379     |
| 7  | 30,00   | 1,182     |
| 6  | 25,00   | 0,985     |
| 5  | 20,00   | 0,788     |
| 4  | 15,00   | 0,591     |
| 3  | 10,00   | 0,394     |
| 2  | 5,00    | 0,197     |
| n  | L1 [mm] | L1 [Inch] |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

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

P = pitch  
shown: SL 5.00/04/135

|                                      |  |                                 |            |                                                                                     |                           |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| GENERAL TOLERANCE:<br>DIN ISO 2768-m |  | 88133/0<br>13.05.16 HELIS_MA 00 |            | Cat.no.: .                                                                          |                           |
|                                      |  | Modification                    |            | <b>Weidmüller</b>                                                                   |                           |
|                                      |  | Date                            | Name       | Benutzer None nicht gefunden<br><b>SL 5.00/.. /135</b><br>STIFTLISTE<br>MALE HEADER |                           |
| Scale: 2:1                           |  | Drawn                           | 09.07.2003 |                                                                                     |                           |
| Supersedes: .                        |  | Responsible                     | HERTEL_S   |                                                                                     |                           |
|                                      |  | Checked                         | 17.05.2016 | LANG_T                                                                              | Product file: SL 5.00/135 |
|                                      |  | Approved                        |            |                                                                                     | 7287                      |

## Empfohlene Wellen-Lötprofile

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

### Einzelwelle:



### Doppelwelle:



### Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlüsselemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezogene Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unter anderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260 °C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.