

## SLD 3.50V/18/180G 3.2AU BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

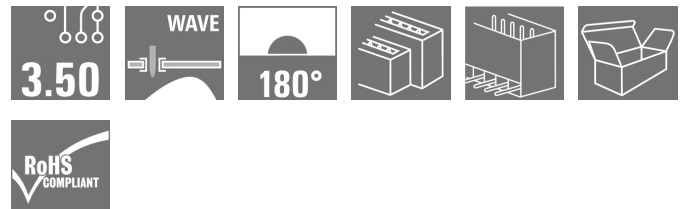


Abbildung ähnlich

Doppelstöckige, versetzt angeordnete Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 18, 180°, vergoldet, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2636510000</a>                                                                                                   |
| Typ                | SLD 3.50V/18/180G 3.2AU BK BX                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4050118652321                                                                                                                |
| VPE                | 20 Stück                                                                                                                     |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A                                                                                       |
| Verpackung         | Box                                                                                                                          |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 06:01:38 MESZ

## SLD 3.50V/18/180G 3.2AU BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                      |         |              |            |
|----------------------|---------|--------------|------------|
| Höhe niedrigstbauend | 24,2 mm | Nettogewicht | 10,054 g   |
| Tiefe                | 22 mm   | Tiefe (inch) | 0,866 inch |

### Systemkennwerte

|                                 |                                    |                                          |                   |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie                  | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 | Anschlussart                             | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte    | THT-Lötanschluss                   | Raster in mm (P)                         | 3,5 mm            |
| Raster in Zoll (P)              | 0,138 inch                         | Abgangswinkel                            | 180°              |
| Polzahl                         | 18                                 | Lötstiftlänge-Toleranz                   | 0 / -0,3 mm       |
| Lötstift-Abmessungen            | d = 1,2 mm, oktagon                | Lötstift-Abmessungen=d Toleranz          | 0 / -0,03 mm      |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,4 mm                             | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm          |
| Anzahl Reihen                   | 2                                  | Polreihenanzahl                          | 2                 |
| Durchgangswiderstand            | ≤5 mΩ                              | Steckzyklen                              | ≥ 200             |
| Steckkraft/Pol, max.            | 10 N                               | Ziehkraft/Pol, max.                      | 8 N               |

### Werkstoffdaten

|                                 |           |                                 |                     |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|
| Isolierstoff                    | PBT       | Isolierstoffgruppe              | IIIa                |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200     | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Kontaktoberfläche               | vergoldet | Lagertemperatur, min.           | -40 °C              |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C     | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C              |
| Betriebstemperatur, max.        | 100 °C    | Temperaturbereich Montage, min. | -30 °C              |
| Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C    |                                 |                     |

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 10,5 A          |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 8 A                    | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 9 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 7 A                    | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 200 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 160 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 125 V           |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 2,5 kV                 | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2,5 kV          |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2,5 kV                 | Kurzzeitstromfestigkeit                                             | 3 x 1s mit 80 A |

### Nennenden nach CSA

|                                  |       |                                  |       |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA)    | 8 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 8 A   |

### Nennenden nach UL 1059

|                                      |       |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 8 A   | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 8 A   |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 06:01:38 MESZ

**SLD 3.50V/18/180G 3.2AU BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Verpackungen**

|            |       |           |        |
|------------|-------|-----------|--------|
| Verpackung | Box   | VPE Länge | 107 mm |
| VPE Breite | 99 mm | VPE Höhe  | 60 mm  |

**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 deklarative 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>Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li></ul>                                                                                                                                                            |

**Zulassungen**

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

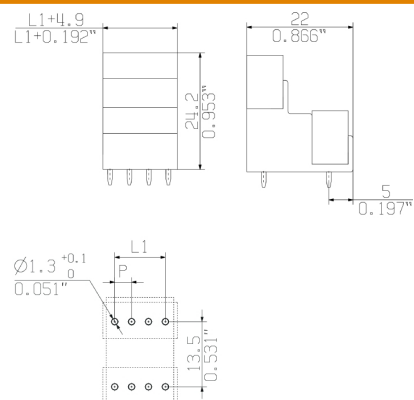
**Downloads**

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Broschüre/Katalog | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-------------------|------------------------------------------|

**SLD 3.50V/18/180G 3.2AU BK BX**

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

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

**Zeichnungen****Maßbild**

## 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  $260 \text{ °C}$ . In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.