

**SL 7.50/03/180B 3.2SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Stiftleisten mit gerader 180° Abgangsrichtung. Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 7.50 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, blassgrün, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1283630000</a>                                                                                                                                                 |
| Typ                | SL 7.50/03/180B 3.2SN GN BX                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4050118073942                                                                                                                                                              |
| VPE                | 100 Stück                                                                                                                                                                  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                    |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                                                        |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 05:24:35 MESZ

## SL 7.50/03/180B 3.2SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                      |         |              |            |
|----------------------|---------|--------------|------------|
| Höhe                 | 15,2 mm | Höhe (inch)  | 0,598 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 12 mm   | Nettogewicht | 1,62 g     |
| Tiefe                | 8,5 mm  | Tiefe (inch) | 0,335 inch |

### Systemkennwerte

|                                          |                                    |                                 |                   |
|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie                           | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.50 | Anschlussart                    | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte             | THT-Lötanschluss                   | Raster in mm (P)                | 7,5 mm            |
| Raster in Zoll (P)                       | 0,295 inch                         | Abgangswinkel                   | 180°              |
| Polzahl                                  | 3                                  | Anzahl Lötstifte pro Pol        | 1                 |
| Lötstiftlänge (l)                        | 3,2 mm                             | Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,3 mm            |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                           | L1 in mm                        | 15 mm             |
| L1 in Zoll                               | 0,591 inch                         | Polreihenzahl                   | 2                 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106     | fingersicher gesteckt              | Durchgangswiderstand            | 4,50 mΩ           |
| Kodierbar                                | Ja                                 |                                 |                   |

### Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |           |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|
| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | blassgrün |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 6021 | Isolierstoffgruppe              | IIIa      |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200    | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0       |
| Kontaktmaterial                 | CuSn     | 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)                             | 18,5 A           |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 17 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 16 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 14,5 A                 | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 800 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 630 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 500 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 6 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit                                             | 3 x 1s mit 120 A |

## SL 7.50/03/180B 3.2SN GN 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

Nennstrom (Use group B / CSA) 15 A

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

### Nennungen nach UL 1059

Institut (UR)



Zertifikat-Nr. (UR)

E60693

Nennspannung (Use group B / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 15 A

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

### Verpackungen

Verpackung

Box

VPE Länge

55 mm

VPE Breite

70 mm

VPE Höhe

220 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

- Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

UL File Number Search

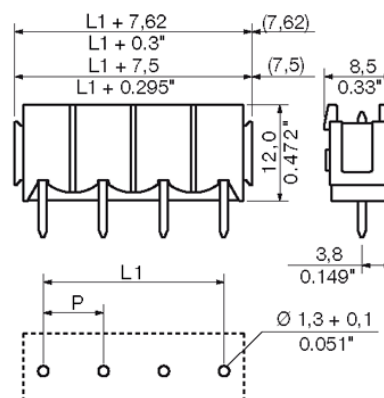
E60693

**SL 7.50/03/180B 3.2SN GN 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

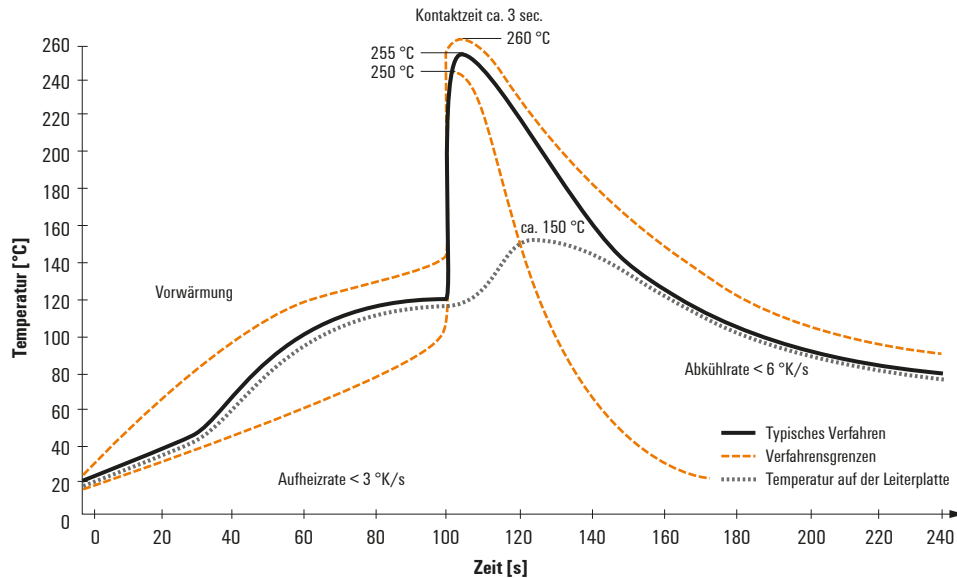
Germany

Fon: +49 5231 14-0

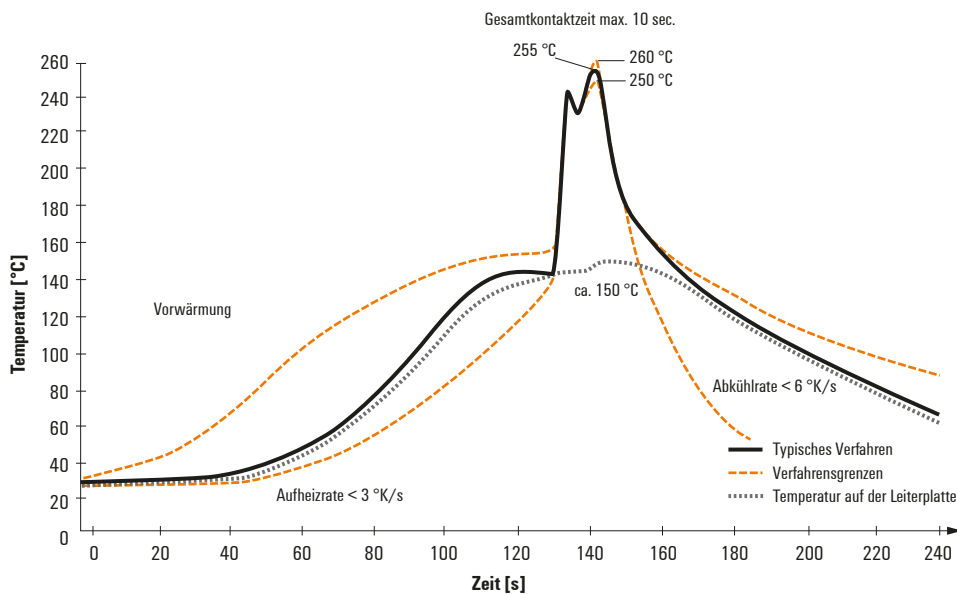
Fax: +49 5231 14-292083

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°C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.