

## OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

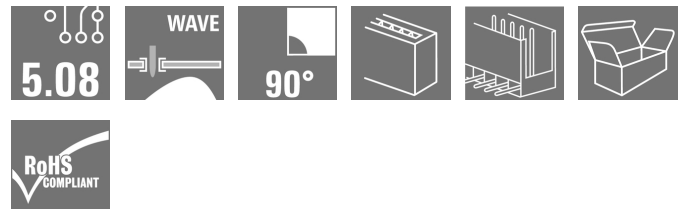
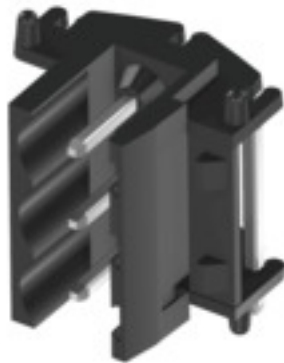


Abbildung ähnlich

Ursprünglich für Elektronikgehäuse designt, eignet sich die SLEH-Stiftleiste-Familie auch universell für den Einsatz als Schnittstelle zu den Buchsensteckern. Die zweifach gebogenen Stifte sorgen für eine besondere Orientierung der Stiftleiste auf der Leiterplatte: Sie sitzt senkrecht auf der Leiterplatte. Weiterhin ist die Lötstiftlänge für Wellenlötanwendungen optimiert.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                | SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX                                                                                                          |
| Best.-Nr.          | <a href="#">7924940000</a>                                                                                                               |
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 2.4 mm, verzinkt, schwarz, Box |
| GTIN (EAN)         | 4032248259946                                                                                                                            |
| VPE                | 100 Stück                                                                                                                                |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 16 A<br>UL: 300 V / 12.5 A                                                                                                  |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                      |

## OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1,476 g

### Systemkennwerte

|                                          |                                    |                                 |                   |
|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie                           | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart                    | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte             | THT-Lötanschluss                   | Raster in mm (P)                | 5,08 mm           |
| Raster in Zoll (P)                       | 0,2 inch                           | Abgangswinkel                   | 180°              |
| Polzahl                                  | 3                                  | Anzahl Lötstifte pro Pol        | 1                 |
| Lötstiftlänge (l)                        | 2,4 mm                             | Lötstiftlänge-Toleranz          | +0,1 / -0,3 mm    |
| Lötstiftposition-Toleranz                | ± 0,1 mm                           | Lötstift-Abmessungen            | d = 1,2 mm        |
| Lötstift-Abmessungen=d Toleranz          | 0 / -0,03 mm                       | Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,3 mm            |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                           | Außendurchmesser Lötäuge        | 1,7 mm            |
| L1 in mm                                 | 10,16 mm                           | L1 in Zoll                      | 0,4 inch          |
| Anzahl Reihen                            | 1                                  | Polreihenanzahl                 | 1                 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 20                              | Kodierbar                       | Ja                |
| Steckzyklen                              | 25                                 |                                 |                   |

### Werkstoffdaten

|                                 |           |                                     |                     |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------|
| Isolierstoff                    | PA        | Farbe                               | schwarz             |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011  | Isolationswiderstand                | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Kontaktmaterial                 | Cu-Leg    | Kontaktoberfläche                   | verzinnt            |
| Beschichtung                    | 4-6 µm SN | Lagertemperatur, min.               | -25 °C              |
| Lagertemperatur, max.           | 100 °C    | relative Feuchte bei Lagerung, max. | 80 %                |
| 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)                             | 16 A  |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 13 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                   |                                                                     |       |

### Nennenden nach CSA

|                                  |        |                                  |       |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V  | Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA)    | 12,5 A | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 10 A  |

## OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Nennspannung (Use group B / UL 1059)

300 V

Nennspannung (Use group D / UL 1059)

300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059)

12,5 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

35 mm

VPE Breite

100 mm

VPE Höhe

140 mm

### Klassifikationen

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

eClass 6.2

27-26-07-03

eClass 7.1

27-44-01-01

eClass 8.1

27-44-01-01

eClass 9.0

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-04-02

### Hinweise

Hinweise

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.

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Broschüre/Katalog

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

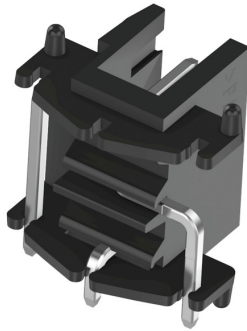
[Declaration of the Manufacturer](#)

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08**  
**SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX**

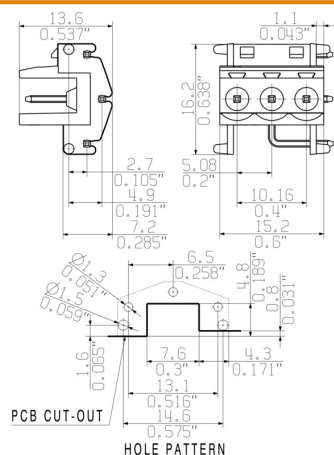
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

## Produktbild



### 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.