

**OMNIMATE Signal - série 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

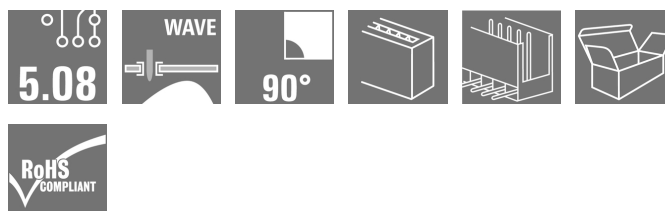
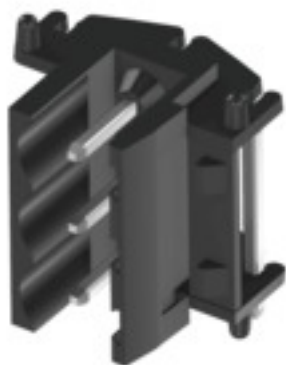


Figure similaire

Initialement conçu pour les boîtiers électroniques, la famille de connecteurs mâles SLEH convient également comme interface universelle de connecteur femelle. Les mâles, recourbés deux fois, garantissent une orientation spéciale du connecteur mâle sur le circuit imprimé : position verticale sur le circuit imprimé. La longueur des picots est également optimisée pour les applications de soudure à la vague.

Informations générales de commande

Type	SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX
Référence	7924940000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Longueur du picot à souder (l): 2.4 mm, étamé, noir, Boîte
GTIN (EAN)	4032248259946
Cdt.	100 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 16 A UL: 300 V / 12.5 A
Emballage	Boîte

OMNIMATE Signal - série 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

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Poids net 1,476 g

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	5,08 mm
Pas en pouces (P)	0,2 inch	Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	3	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	2,4 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0,1 / -0,3 mm
Tolérance sur la position du picot à souder	± 0,1 mm	Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm
Dimension du picot à souder = tolérance d	0 / -0,03 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1,3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Diamètre extérieur du plot de soudure	1,7 mm
L1 en mm	10,16 mm	L1 en pouce	0,4 inch
Nombre de rangs	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Codable	Oui
Cycles d'enfichage	25		

Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Tenue d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Traitement	4-6 µm SN	Température de stockage, min.	-25 °C
Température de stockage, max.	100 °C	humidité relative pendant le stockage, max.	80 %
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	100 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	100 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	16 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	13 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV		

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	12,5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A

**OMNIMATE Signal - série 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

Caractéristiques techniques**Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation
B / UL 1059)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation
D / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /
UL 1059)

12,5 A

Courant nominal (groupe d'utilisation
D / UL 1059)

10 A

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

35 mm

Largeur VPE

100 mm

Hauteur VPE

140 mm

Classifications

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

Remarques

Remarque

Conformité IPC

Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

TéléchargementsAgrément/Certificat/Document de
conformité[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

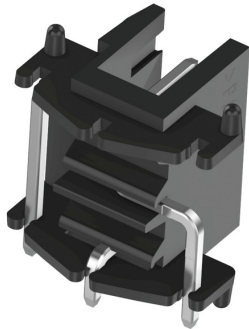
[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

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

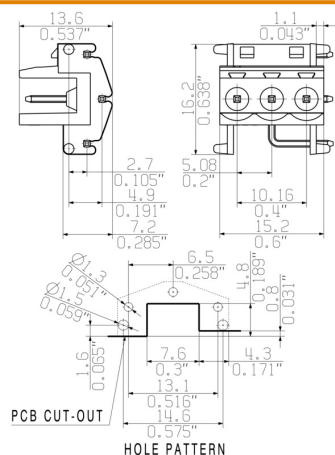
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



Recommended wave soldering profiles

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

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.