

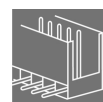
SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

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

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Longueur du picot à souder (l): 2.4 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	7921760000
Type	SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248245420
Qté.	100 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 16 A UL: 300 V / 12.5 A
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé

Date de création 14 mai 2025 12:07:33 CEST

SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	16,3 mm	Profondeur (pouces)	0,642 inch
Hauteur	13,1 mm	Hauteur (pouces)	0,516 inch
Hauteur version la plus basse	9,1 mm	Largeur	10,2 mm
Largeur (pouces)	0,402 inch	Poids net	1,03 g

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

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 "	Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	2	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
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	5,08 mm
L1 en pouce	0,2 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	≤5 mΩ	Codable	Oui

Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Traitement	SN 4-6 µm
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
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		

SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données nominales selon CSA**Tension nominale (groupe d'utilisation
B / CSA) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation B /
CSA) 12,5 ATension nominale (groupe d'utilisation
D / CSA) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation
D / CSA) 10 A**Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation
B / UL 1059) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation B /
UL 1059) 12,5 ATension nominale (groupe d'utilisation
D / UL 1059) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation
D / UL 1059) 10 ARéférence aux valeurs approuvées Les spécifications in-
diquent les valeurs maxi-
males. Détails - voir le certi-
ficat d'agrément.**Emballage**Emballage Boîte
Largeur VPE 89 mmLongueur VPE 127 mm
Hauteur VPE 40 mm**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

Note importante

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.

Remarques

- Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments

Agréments MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/

ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)

[MB DEVICE MANUF. EN](#)

[FL MACHINE SAFETY EN](#)

[FL 72H SAMPLE SER EN](#)

[PO OMNIMATE EN](#)

SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

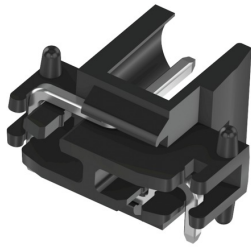
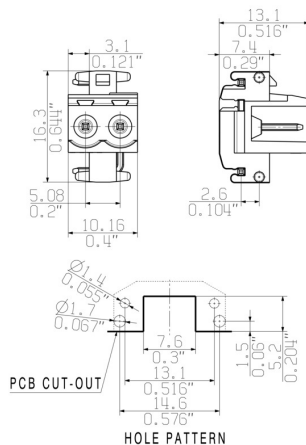


Figure similaire

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.