

SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

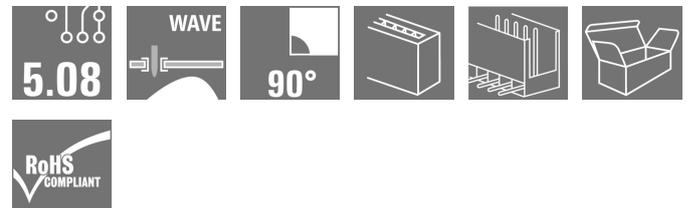
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Originariamente progettata per le custodie per componenti elettronici, la famiglia di connettori maschio SLEH è adatta anche per essere utilizzata come interfaccia con i connettori femmina. I maschi, piegati due volte, assicurano un speciale orientamento del connettore maschio sul circuito stampato, sul quale è installato verticalmente. La lunghezza dei codoli a saldare è inoltre ottimizzata per applicazioni con saldature ad onda.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08, Connettore per circuito stampato
Nr.Cat.	8449230000
Tipo	SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX
GTIN (EAN)	4032248037643
CPZ	100 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 16 A UL: 300 V / 12.5 A
Imballaggio	Box

SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Peso netto 1,48 g

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	5,08 mm
Passo in pollici (P)	0,2 inch	Angolo di uscita	180°
Numero di poli	3	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lunghezza spina a saldare (l)	2,4 mm	Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0,1 / -0,3 mm
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,2 mm	Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	0 / -0,03 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1,3 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm
Diametro esterno del pad di saldatura	1,7 mm	L1 in mm	10,16 mm
L1 in pollici	0,4 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	≤5 mΩ
Codificabile	Sì	Forza di innesto/polo, max.	10,5 N
Forza d'estrazione/polo, max.	7,5 N		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA	Colori	beige
Tabella dei colori (simile)	RAL 1001	Classe d'inflammabilità UL 94	V-2
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Rivestimento	4-6 µm SN	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio, max.	100 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C		

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	16 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	13 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	12,5 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A

Data di creazione 19 ottobre 2022 16.08.19 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

2

SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com**Dati tecnici**www.weidmueller.com141 mm
40 mm**Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	www.weidmueller.com
Larghezza VPE	105 mm	Altezza VPE	40 mm

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	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

Nota importante

Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	<ul style="list-style-type: none"> Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Download

Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Come da figura

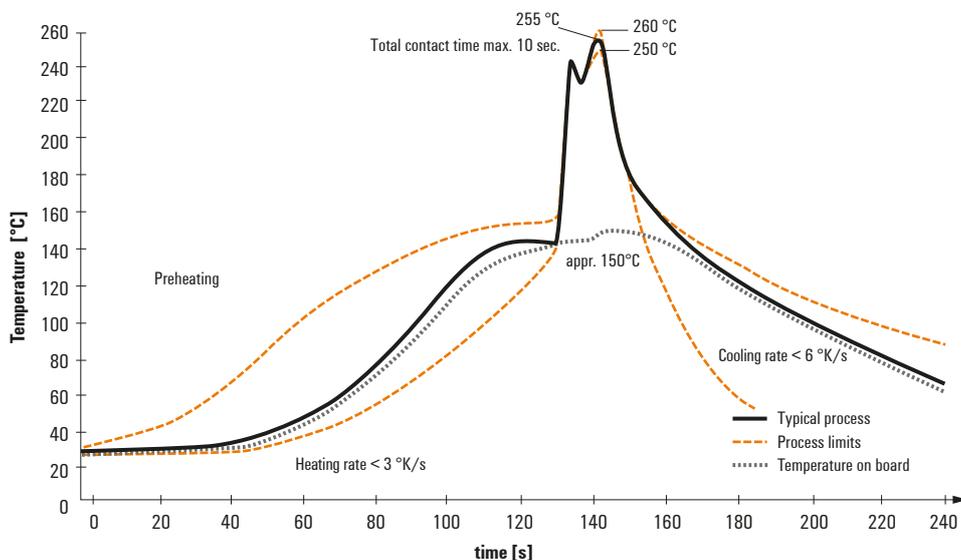
Recommended wave soldering profiles

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.