

## SL 5.08HC/14/90F 3.2SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

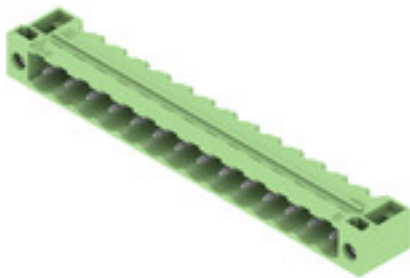
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto



Connettori maschio in plastica rinforzata con fibra di vetro con uscita per il conduttore a 90°, ottimizzati per il processo di saldatura ad onda. La variante con flangia (F) può essere avvitata nel rispettivo contatore o nel circuito stampato. Grazie all'impiego della flangia a saldare (LF) non è necessario alcun ulteriore avvitamento al circuito stampato. In questo modo i punti di saldatura sono protetti contro le sollecitazioni meccaniche. Tutte le strisce di connettori maschio possono essere codificate manualmente oppure essere ordinate già precodificate. HC = High Current (a corrente forte).

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 14, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, verde pallido, Box
Nr.Cat.	<a href="#">1324800000</a>
Tipo	SL 5.08HC/14/90F 3.2SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118129175
CPZ	18 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V UL: 300 V / 15 A
Imballaggio	Box

## SL 5.08HC/14/90F 3.2SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	12 mm	Profondità (pollici)	0,472 inch
Posizione verticale	11,6 mm	Altezza (pollici)	0,457 inch
Altezza minima	8,4 mm	Peso netto	6,76 g

## Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	100 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

## 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	90°		
Numero di poli	14		
Numero di codoli a saldare per polo	1		
Lunghezza spina a saldare (l)	3,2 mm		
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0,1 / -0,3 mm		
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,2 mm, ottagonale		
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	0 / -0,03 mm		
L1 in mm	66,04 mm		
L1 in pollici	2,6 inch		
quantità di file	1		
Numero di serie di poli	1		
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore non innestato/per il dorso della mano a connettore innestato		
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato		
Grado di protezione	IP20		
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ		
Cicli di inserimento	25		
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato	
	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min. 0,15 Nm max. 0,2 Nm
		Vite consigliata	Codice articolo <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>

## Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	verde pallido
Tabella dei colori (simile)	RAL 6021	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	CuMg	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del collegamento a saldare	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn opaco	Struttura a strati del connettore maschio	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn opaco
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

## SL 5.08HC/14/90F 3.2SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Dati tecnici


## Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	19 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	21 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 di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4.000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV		

## Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A
------------------------------------	-------	------------------------------------	------

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)		N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	15 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

## Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	153 mm
Larghezza VPE	112 mm	Altezza VPE	33 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"> <li>Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul>

**SL 5.08HC/14/90F 3.2SN GN BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni

ROHS ConformeUL File Number Search Sito web ULN° certificato (cURus) E60693**Download**Notifica modifica prodotto [20221202 Addition of insertion chamfers on the mating face of the SL 5.08HC](#)  
[20221202 Ergänzung von Einführschrägen am Steckgesicht bei der SL 5.08HC](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)Brochure [FL DRIVES EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)

**SL 5.08HC/14/90F 3.2SN GN BX**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

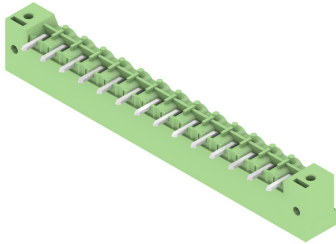
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

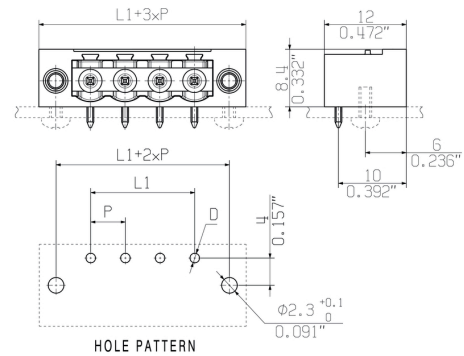
Fax. +49 5231 14-2083

**Disegni**

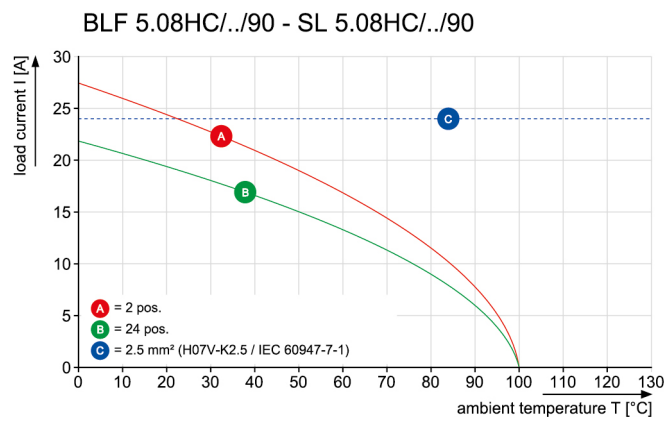
**Illustrazione del prodotto**



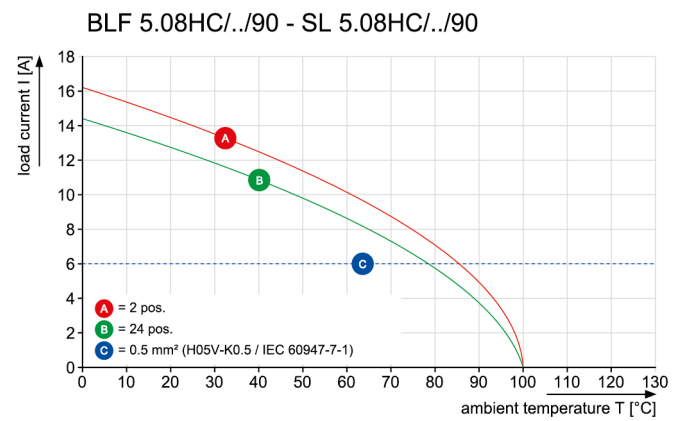
**Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)



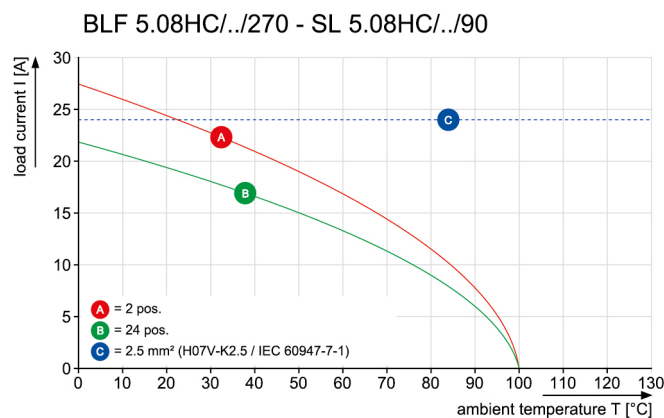
**Graph**



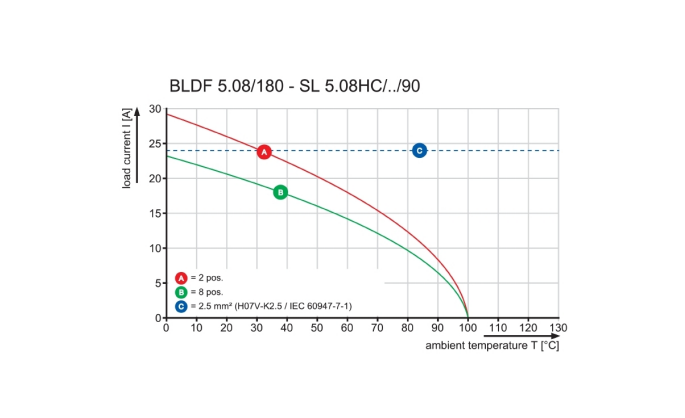
**Graph**



**Graph**



**Graph**



**SL 5.08HC/14/90F 3.2SN GN BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

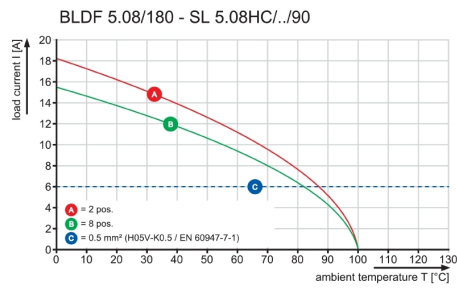
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Disegni****Graph**

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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.