

**SL 7.50/02/180B 3.2SN BK 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**


Come da figura

Connettori maschio con direzione d#92uscita diritta a 180°. La lunghezza dei codoli a saldare è ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 7.50 mm, Numero di poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (!): 3.2 mm, nero, Box
Nr.Cat.	<a href="#">1394810000</a>
Tipo	SL 7.50/02/180B 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118195774
CPZ	100 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 800 V / 18.5 A UL: 300 V / 15 A
Imballaggio	Box

## SL 7.50/02/180B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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

Profondità	8,5 mm	Profondità (pollici)	0,335 inch
Posizione verticale	15,2 mm	Altezza (pollici)	0,598 inch
Altezza minima	12 mm	Peso netto	1,06 g

## Temperature

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

## Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.50	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	7,5 mm
Passo in pollici (P)	0,295 inch	Angolo di uscita	180°
Numero di poli	2	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lunghezza spina a saldare (l)	3,2 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1,3 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	7,5 mm
L1 in pollici	0,295 inch	Numero di serie di poli	2
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato	Resistenza di passaggio	4,50 mΩ
Codificabile	Sì		

## Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	CuSn	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)	18,5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	17 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	16 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	14,5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	800 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	630 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	500 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	6 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	6 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

**SL 7.50/02/180B 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Dati tecnici**

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com


www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (UR)		N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 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	167 mm
Larghezza VPE	70 mm	Altezza VPE	42 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	• 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 (UR)	E60693

**Download**

Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a>

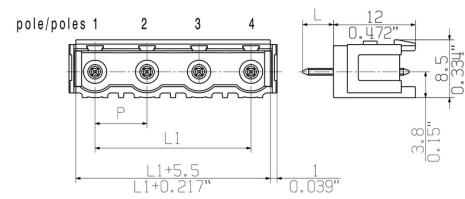
**SL 7.50/02/180B 3.2SN BK BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

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

## 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.