

LP 7.62/02/90 3.2SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Questo morsetto per circuito stampato offre collegamenti per 1000 V, una sezione del cavo da 6 mm² e 32 A con il collaudato collegamento a staffa di serraggio nel passo 7,50 e 7,62 mm e con direzione d'uscita del conduttore a 90° e 180°.

Dati generali per l'ordinazione

Nr.Cat.	1517700000
Tipo	LP 7.62/02/90 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118325195
CPZ	100 Pezzo
Imballaggio	Box

LP 7.62/02/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	11 mm	Profondità (pollici)	0,433 inch
Posizione verticale	20,2 mm	Altezza (pollici)	0,795 inch
Peso netto	3,334 g		

Temperature

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

Parametri del sistema

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT
Direzione d'uscita del conduttore	90°	Passo in mm (P)	7,62 mm
Numero di poli	2	Numero di serie di poli	1
Lunghezza spina a saldare (l)	3,2 mm	Dimensioni del codolo a saldare	0,75 x 0,9 mm
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Grado di protezione	IP20

Dati del materiale

Materiale isolante	PA	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Rivestimento	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	100 °C		


Conduttori adatti al collegamento

rigido, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²
multifilare, max. H07V-R	6 mm ²	Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²	con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²		

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	32 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	32 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1.000 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	500 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	6 kV

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)		N° certificato (CSA)	200039-1202191
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

LP 7.62/02/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)



N° certificato (UR)

E60693

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	117 mm
Larghezza VPE	103 mm	Altezza VPE	65 mm

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	20230111 Änderung des Schriftfeldes an der LP 7.xx 20230111 Modification of the text field at the LP 7.xx
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL DRIVES EN FL DRIVES DE

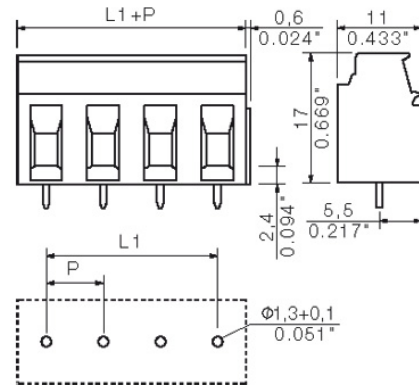
LP 7.62/02/90 3.2SN BK BX

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

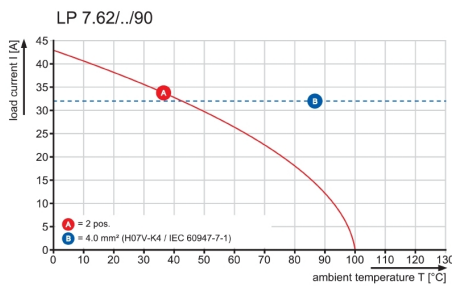
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



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.