SL 7.62HP/10/90G 3.2SN OR BX

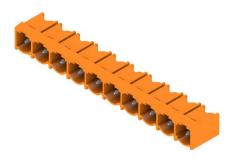


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto











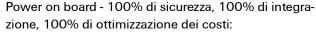




1







La soluzione compatta e razionale per applicazioni UL-600V nel range di potenza inferiore, fino a 12 kVA.

- 29 A a 400 V (IEC)
- 20 A a 300 V (UL)
- Profilo d'accoppiamento a compartimento singolo
- Campo di serraggio: 0,08 4 mm² / AWG 28 12 Predisposizione all'approvazione dell'apparecchio:
- Soddisfa i requisiti per 600 V secondo UL 508 / UL840.
- Soddisfa i crescenti requisiti di protezione contro i contatti accidentali secondo la norma IEC68100-5-1 La dieta dimagrante per i dispositivi a più stadi: riducete le dimensioni ed i costi nel range di potenza inferiore per i grandi volumi, senza compromettere l'approvazione!

 Connettore maschio, angolo di uscita 90°

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
N. d'ordine	<u>1980450000</u>
Tipo	SL 7.62HP/10/90G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248675500
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 29 A
	UL: 300 V / 20 A
Imballaggio	Box





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

matt

-40 °C

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni			
	C TOUS		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (cURus)	E60693		
.			
Dimensioni e pesi			-
Due for a like	11.0	Duefen disk /n alliai\	0.4040 :
Profondità Posizione verticale	11.8 mm 11.6 mm	Profondità (pollici) Altezza (pollici)	0.4646 inch 0.4567 inch
Altezza minima	8.4 mm	Larghezza	75.38 mm
Larghezza (pollici)	2.9677 inch	Peso netto	5.08 g
. ,	2.0077 111011	1 dec note	0.00 g
Temperature			
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	100 °C
Conformità ambientale del pr		<u>·</u>	
	ouotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt ⁰	%	
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello	0,045 kg CO2 eq.	
Currifiaha di sistema	1		
Specifiche di sistema			
Famaindia non dassi	OMNIMATE Power - Serie	The discussions	C-11
Famiglia prodotti	BL/SL 7.62HP	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare	Passo in mm (P)	7.62 mm
,	тнт		
Passo in pollici (P)	0.300 "	Angolo di uscita	90°
Numero di poli	10	Numero di codoli a saldare per polo	1
unghezza spina a saldare (I)	3.2 mm	Dimensioni del codolo a saldare	1,0 x 1,0 mm
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	+0,01 / -0,03 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.4 mm
Tolleranza diametro di equipaggiament	o + 0,1 mm	L1 in mm	68.58 mm
(D) L1 in pollici	2 700 "	guantità di fila	1
L I in pollici Numero di serie di poli	2.700 "	quantità di file Protezione da contatto accidentale DIN	1 sicurezza per le dita a
raumero di sene di poli	ı	VDE 57 106	connettore innestato
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato	Grado di protezione	IP10
Codificabile	Sì	Cicli di inserimento	25
Dati del materiale			
Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a	13 μm Ni / 24 μm S

Data di creazione 05.11.2025 12:12:40 MEZ

Struttura a strati del connettore maschio 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn

Versione catalogo / Disegni

saldare

Temperatura di magazzinaggio, min.







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Temperatura di magazzinaggio, max. 70 °C	Temperatura d'esercizio , min50 °C
Temperatura d'esercizio , max. 100 °C	Campo della temperatura di montaggio, -25 °C min.
Campo della temperatura di montaggio, 100 °C	
max.	

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20°C)	29 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	29 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	25 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	21 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	630 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	500 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	400 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 180 A
Distanza superficiale, min.	8.1 mm	Distanza in aria, min.	6.5 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300	V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 600) V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	20 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA) 20 A	A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	20 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Distanza superficiale, min.	11.2 mm	Distanza in aria, min.	6.5 mm
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	211.00 mm
Larghezza VPE	105.00 mm	Altezza VPE	40.00 mm

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	 Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch

Data di creazione 05.11.2025 12:12:40 MEZ

Versione catalogo / Disegni

SL 7.62HP/10/90G 3.2SN OR BX



4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

	<u>'</u>		<u> </u>
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		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

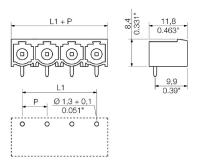
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



SL 7.62HP/10/90G 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamenti Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versione
N. d'ordine	<u>1545710000</u>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190087142	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	
Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versione
Tipo N. d'ordine	BLZ/SL KO OR BX 1573010000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
•	· ·	

Versione catalogo / Disegni 6