



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati prodotto provvisori!

Illustrazione del prodotto











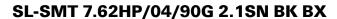


1

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 2.1 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	3040770000
Tipo	SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX
GTIN (EAN)	4099987011402
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 29 A
	UL: 300 V / 20 A
Imballaggio	Вох







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Profondità (pollici) Altezza (pollici) Larghezza Peso netto	0.4646 inch 0.4567 inch 29.66 mm
Altezza (pollici) Larghezza	0.4567 inch
Larghezza	
	29.66 mm
Peso netto	
	1.9 g
Temperatura d'esercizio continuo, max.	100 °C
Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Passo in mm (P)	7.62 mm
Angolo di uscita	90°
Numero di codoli a saldare per polo	1
Dimensioni del codolo a saldare	1,0 x 1,0 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.4 mm
L1 in mm	22.86 mm
quantità di file	1
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato
Grado di protezione	IP10
Cicli di inserimento	25
Colori	nero
	Illa
	1
	Lega in rame
Struttura a strati del collegamento a saldare	13 μm Ni / 24 μm S matt
Tomporatura di magazzinaggio, min	-40 °C
remperatura di magazzinaggio, min.	
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
	Angolo di uscita Numero di codoli a saldare per polo Dimensioni del codolo a saldare Diametro foro di equipaggiamento (D) L1 in mm quantità di file Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 Grado di protezione Cicli di inserimento Colori Gruppo materiali isolanti Moisture Level (MSL) Materiale dei contatti Struttura a strati del collegamento a

max.

Campo della temperatura di montaggio, 100 °C

Versione catalogo / Disegni

Weidmüller **₹**

SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati d	i dimo	nsiona	monto	cocon	do IEC	
Dati 0	ı aıme	nsiona	mento	secon	nn iet.	

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	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				
Imballaggio	Вох	Lunghezza VPE	227.00 mm	
Larghezza VPE	111.00 mm	Altezza VPE	45.00 mm	
Nota importante	<u> </u>			
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 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 			

Data di creazione 04.11.2025 07:27:23 MEZ

Versione catalogo / Disegni

Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

disengaged when live or under load



SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

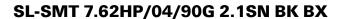
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

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

