

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1

Connettore maschio a due piani SCDV per il processo di saldatura ad onda.

- Consente l'impiego di due interfacce sulla stessa superficie e in un unico ciclo di lavoro.
- Direzione d'uscita: 90° (orizzontale)
- Collegamenti su due livelli sfalsati per un libero accesso a ogni fila.
- Spazio per siglatura e codifica.
- Confezionati in scatole di cartone.

I connettori Weidmüller nel passo 3,81 mm (0,15 pollici) hanno un layout compatibile con i connettori più diffusi e offrono uno spazio per equipaggiamento e codifica.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 10, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	1032950000
Tipo	SCDV 3.81/10/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248772186
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2.2X4.5

<u>WN1412</u>

articolo

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

logazion	

Omologuziom					
POLIC	Cantanna				
ROHS	Conforme				
Dimensioni e pesi					
Profondità	21.9 mm	Profondità (pollici)		0.8622 inch	
Posizione verticale	25.9 mm	Altezza (pollici)		1.0197 inch	
Altezza minima	22.7 mm	Larghezza		29.44 mm	
Larghezza (pollici)	1.1591 inch	Peso netto	-	7.75 g	
Conformità ambientale del pr	odotto				
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione				
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c				
REACH SVHC	Lead 7439-92-1				
SCIP	bf6d7a85-f544-4ef5-9f0d	d-e42877c7f5e6			
Specifiche di sistema					
Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie				
Tipo di collegamento	Collegamento al circuito s				
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare Ti	HT			
Passo in mm (P)	3.81 mm				
Passo in pollici (P)	0.150 "				
Angolo di uscita	90°				
Numero di poli	10				
Numero di codoli a saldare per polo	1				
Lunghezza spina a saldare (I)	3.2 mm				
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0,02 / -0.2 mm				
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,0 mm, ottagonale				
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	0 / -0,03 mm				
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.2 mm				
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	o + 0,1 mm				
L1 in mm	15.24 mm				
L1 in pollici	0.600 "		<u> </u>		
quantità di file	2				
Numero di serie di poli	2				
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a con	nettore non innestato/	per il dorso della mano a	connettore	innestato
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 no	on innestato			
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ				
Codificabile	Sì				
Forza di innesto/polo, max.	7.5 N				
Forza d'estrazione/polo, max.	5.5 N				
Coppia di serraggio	Tipo di coppia		Vite di montaggio, Circ	uito stampat	:0
	Informazioni sull'utilizzo		Coppia di serraggio	min.	0.1 Nm
				max.	0.15 Nm
			Vite consigliata	Codice	PTSC KA

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_			_	
11	24.	AAI	mate	eriale

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio max.	o, 120 °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)	17.5 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 76 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	11 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	11 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	260.00 mm
Larghezza VPE	160.00 mm	Altezza VPE	28.00 mm

Larginezza VFE	160.00 11111	Ailezza VFE	20.00 111111
Nota importante			
Conformità IPC	internazionali riconos le caratteristiche dec	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	econdo standard e normative iche indicate nel foglio dati e soddisfano Classe 2". Ulteriori richieste relative al
Note	 Rated data refer or components are to P on drawing = pit 	ed to rated cross-section & min. No. Ily to the component itself. Clearand be designed in accordance with the	ce and creepage distances to other ne relevant application standards.
		n IEC 61984, OMNIMATE-connecto ring designated use, connectors are	rs are connectors without breaking e not allowed to be engaged or

Data di creazione 13.11.2025 05:44:27 MEZ

Versione catalogo / Disegni

disengaged when live or under load





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

•	-			-
Cla	SSI	tıc	azio	nı

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		





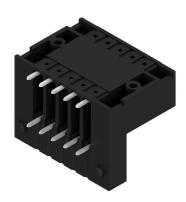
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

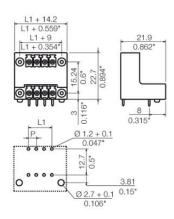
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing





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

Dati generali per i oraniazione		
Tipo	SC-SMT 3.81 KO GY BX	Versione
N. d'ordine	1968900000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248772865	grigio, Numero di poli: 6
CPZ	100 ST	

Versione catalogo / Disegni 6