



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



















Connettore maschio a due piani resistente alle alte temperature SCDV-THR per il processo di saldatura reflow.

- 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 e per un libero accesso ad 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, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di poli: 22, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>1033590000</u>
Tipo	SCDV-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248762507
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A
	UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Вох

Data di creazione 04.11.2025 09:48:17 MEZ



SCDV-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	
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	47.1 mm
Larghezza (pollici)	1.8543 inch	Peso netto	12.03 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR	Passo in mm (P)	3.81 mm
Passo in pollici (P)	0.150 "	Angolo di uscita	90°
Numero di poli	22	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 / -0,02 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)	1.3 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)	
Diametro esterno del pad di saldatura	2.1 mm	Diametro del foro della sagoma	1.9 mm
L1 in mm	38.10 mm	L1 in pollici	1.500 "
quantità di file	2	Numero di serie di poli	2
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore non innestato/ per il dorso della mano a connettore innestato	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Codificabile	Sì
1 55		-	-

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	Illa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
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

Buti di dillionononamonto cocc	ondo izo		
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

Data di creazione 04.11.2025 09:48:17 MEZ



SCDV-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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)	11 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

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

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	300.00 mm
Larghezza VPE	255.00 mm	Altezza VPE	25.00 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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- P on drawing = pitch
- 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

EC002637	ETIM 7.0	EC002637
EC002637	ETIM 9.0	EC002637
EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
27-46-02-01		
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-02-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.0 27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-02-01 ECLASS 14.0

SCDV-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX



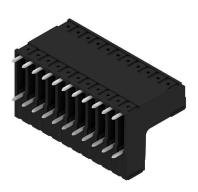
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

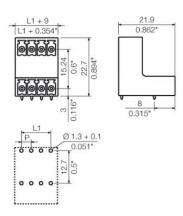
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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	SC-SMT 3.81 KO BK BX	Versione
N. d'ordine	2460700000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4050118480023	nero
CPZ	100 ST	
Tipo	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Versione
Tipo N. d'ordine	SC-SMT 3.81 KO WT BX 2467670000	Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
•		