



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, Flangia, Collegamento a saldare THT/THR, 3.81 mm, Numero di poli: 6, 180°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<u>1035960000</u>
Tipo	SCDV-THR 3.81/06/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248764648
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A
	UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Вох

Data di creazione 16.11.2025 06:24:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

logazion	

Omologazioni	_				
ROHS	Conforme				
Dimensioni e pesi					
Profondità	22.7 mm	Profondità (pollici)	(	0.8937 inch	
Posizione verticale	25.1 mm	Altezza (pollici)	(	0.9882 inch	
Altezza minima	21.9 mm	Larghezza	2	21.82 mm	
Larghezza (pollici)	0.8591 inch	Peso netto	(	6.84 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	9b6bfeff-7c16-4508-86c1-	7feb387c72ee			
Specifiche di sistema					
Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie B				
Tipo di collegamento	Collegamento al circuito sta				
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	180°				
Numero di poli	6				
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	o + 0,1 mm				
Diametro esterno del pad di saldatura	2.1 mm				
Diametro del foro della sagoma	1.9 mm				
L1 in mm	7.62 mm				
L1 in pollici	0.300 "				
quantità di file	2				
Numero di serie di poli	2				
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106		ettore non innestato/p	per il dorso della mano a	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				
Coppia di serraggio	Tipo di coppia		Vite di montaggio, Circ	uito stampat	0
- 11	Informazioni sull'utilizzo		Coppia di serraggio	min.	0.1 Nm
	orridationi dui duii220		Sabbig at politicality	max.	0.15 Nm
			Vite consigliata	Codice	PTSC KA
			vice consignata	articolo	2.2X4.5 WN1412



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

	mate	

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 di 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 massimo di poli (Tu=20 °C)	13.2 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	12.2 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**

lmballaggio	Box	Lunghezza VPE	25.00 mm
Larghezza VPE	130.00 mm	Altezza VPE	240.00 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	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>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.</li> </ul>

• P on drawing = pitch





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

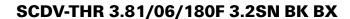
www.weidmueller.com

# Dati tecnici

- 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

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

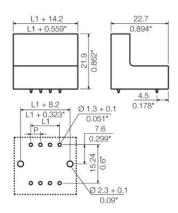
www.weidmueller.com

# 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

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,
•		

#### Altri accessori



Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

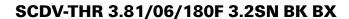
I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i piccoli ma utili dettagli:

- Spina di prova consente una calibrazione sicura per le prese di prova
- Ponticello di collegamento crea una ripartizione di potenziale con contatto sicuro direttamente nel collegamento
- Elementi di separazione ripartiscono un elevato numero di connettori maschio su diversi canali dei connettori a spina
- Bloccaggi ganci per innesto l'innesto in posizione opzionale e resistente alle vibrazioni e/o fusibile per connettori femmina e maschio

Complementare alla produzione e conforme all'applicazione - più accessori = minori costi







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 Versione

N. d'ordine 1610740000 Connettore per circuito stampato, Accessori, Vite di montaggio,

GTIN (EAN) 4008190039523 Numero di poli: 1

CPZ 100 ST