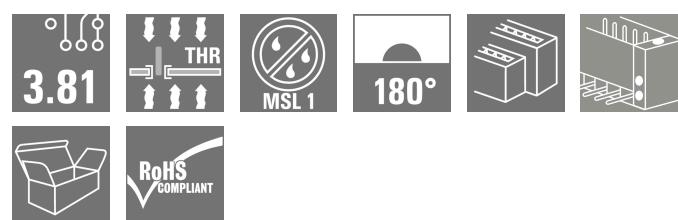


SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettore maschio a due piani SCD-THR resistente alle alte temperature 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 un livello e a file sovrapposte.
- 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: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3,2 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	1031460000
Tipo	SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248760480
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Imballaggio	Box

SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

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	18.01 mm
Larghezza (pollici)	0.7091 inch	Peso netto	8.05 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9

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	180°				
Numero di poli	4				
Numero di codoli a saldare per polo	1				
Lunghezza spina a saldare (l)	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 (D)	+0,1 mm				
Diametro esterno del pad di saldatura	2.1 mm				
Diametro del foro della sagoma	1.9 mm				
L1 in mm	3.81 mm				
L1 in pollici	0.150 "				
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	Si				
Forza di innesto/polo, max.	8 N				
Forza d'estrazione/polo, max.	5.5 N				
Coppia di serraggio	<table border="1"> <tr> <td>Tipo di coppia</td> <td>Vite di montaggio, Circuito stampato</td> </tr> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td>Coppia di serraggio min. 0.1 Nm</td> </tr> </table>	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio min. 0.1 Nm
Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato				
Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio min. 0.1 Nm				

SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici

Vite consigliata	max.	0.15 Nm
	Codice articolo	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP GF
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 175
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C

Campo della temperatura di montaggio, 120 °C max.

Colori	nero
Gruppo materiali isolanti	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
Materiale dei contatti	Lega di rame
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	9.4 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	8.1 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV

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 nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Portata transitoria	3 x 1s mit 76 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

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

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	11 A
------------------------------------	------

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	11 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A

Imballaggio

Imballaggio	Box
Larghezza VPE	130.00 mm

Lunghezza VPE	205.00 mm
Altezza VPE	28.00 mm

SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 style="list-style-type: none">• 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• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

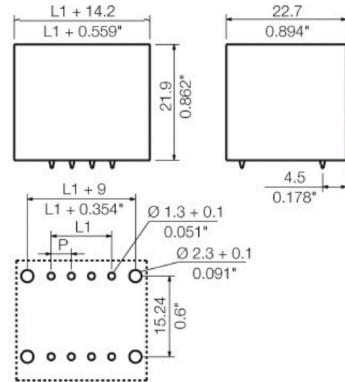
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	246070000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4050118480023	nero
CPZ	100 ST	
Tipo	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Versione
N. d'ordine	246767000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4050118494693	bianco
CPZ	100 ST	

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

SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	