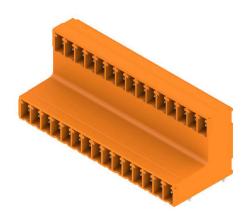


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto















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

Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.81 mm, Numero di poli: 30, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
1032240000
SCDV 3.81/30/90G 3.2SN OR BX
4032248771530
20 Pieza
IEC: 320 V / 17.5 A
UL: 300 V / 11 A
Вох

Data di creazione 03.11.2025 10:55:00 MEZ

Versione catalogo / Disegni





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	58.54 mm
Larghezza (pollici)	2.3047 inch	Peso netto	12.93 g
Conformità ambientale del pro	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt <sup>c</sup>	%	
0			
Specifiche di sistema			
Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito
	BC/SC 3.81		stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	3.81 mm
Passo in pollici (P)	0.150 "	Angolo di uscita	90°
Numero di poli	30	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)	+ 0,1 mm
L1 in mm	53.34 mm	L1 in pollici	2.100 "
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
Forza di innesto/polo, max.	7.5 N	Forza d'estrazione/polo, max.	5.5 N
Dati del materiale			
Materiale isolante	PA GF	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	<u>  </u>
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	I P
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,	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

Data di creazione 03.11.2025 10:55:00 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dati tecnici**

Tensione di dimensionamento con 16 classe di sovratensione/grado di lordura III/2	60 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 V
Tensione di dimensionamento con 2.5 classe di sovratensione/grado di lordura II/2	5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di 2.5	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
1009)		1009)	
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	11 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A

### **Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	290.00 mm	
Larghezza VPE	136.00 mm	Altezza VPE	28.00 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
- 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

Versione catalogo / Disegni 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



# Illustrazione del prodotto



# **Dimensional drawing**

