



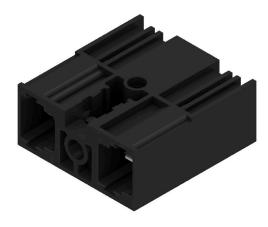


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















Striscia di connettori maschio su una fila, per correnti forti, affiancabili senza perdita di poli o con flangia brevettata per un bloccaggio rapido, senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia. Lunghezza codolo di 3,5 mm ottimizzata per saldatura ad onda, direzione d'innesto a 90° rispetto ai codoli a saldare.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT, 10.16 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.5 mm, Argentato, nero, Box
N. d'ordine	<u>2580340000</u>
Tipo	SU 10.16HP/02/90MF2 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118589504
CPZ	60 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 78.3 A
	UL: 300 V / 60 A
Imballaggio	Box

Data di creazione 05.11.2025 08:22:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

logazion	

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Peso netto 10.63 g

Conformità ambientale del prodotto

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

Specifiche di sistema

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.1	6HP		
Collegamento al circuito stampato			
Collegamento a saldare THT			
10.16 mm			
0.400 "			
90°			
2			
3			
3.5 mm			
+0.1 / -0.3 mm			
1,2 x 1,1 mm			
+0.1 / -0.1 mm			
1.6 mm			
+ 0,1 mm			
20.32 mm			
0.800 "			
2			
sicurezza per le dita a connettore innes	tato		
IP 20 innestato			
2,00 mΩ			
Sì			
Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circu	ito stampat	0
Informazioni sull'utilizzo	Spessore	min.	1.44 mm
		max.	1.76 mm
	Coppia di serraggio	min.	0.25 Nm
		max.	0.3 Nm
	Vite consigliata	Codice articolo	SU 10.16 BFSC P 35X 14
	Spessore	min.	2.88 mm
		max.	3.52 mm
	Coppia di serraggio	min.	0.2 Nm
	Collegamento al circuito stampato Collegamento a saldare THT 10.16 mm 0.400 " 90° 2 3 3.5 mm +0.1 /-0.3 mm 1,2 x 1,1 mm +0.1 /-0.1 mm 1.6 mm + 0,1 mm 20.32 mm 0.800 " 2 sicurezza per le dita a connettore innes IP 20 innestato 2,00 mΩ Sì Tipo di coppia	Collegamento a saldare THT 10.16 mm 0.400 " 90° 2 3 3.5 mm +0.1 / -0.3 mm 1.2 x 1,1 mm +0.1 / -0.1 mm 1.6 mm + 0,1 mm 20.32 mm 0.800 " 2 sicurezza per le dita a connettore innestato IP 20 innestato 2,00 mΩ Si Tipo di coppia Vite di montaggio, Circu Informazioni sull'utilizzo Spessore Coppia di serraggio Vite consigliata	Collegamento al circuito stampato





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Vite consigliata	Codice articolo	SU 10.16 BFSC P 35X 14
Spessore	min.	1.44 mm
	max.	3.52 mm
Coppia di serraggio	min.	0.8 Nm
	max.	0.9 Nm
Vite consigliata	Codice articolo	SU 10.16 BFSC S 35X12
		35X1Z

Dati del materiale

	Colori	nero
RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	Illa
≥ 200	Moisture Level (MSL)	
V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Argentato	Struttura a strati del collegamento a saldare	≥ 3 µm Ag
o ≥ 3 µm Ag	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
120 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
	≥ 200 V-0 Argentato o ≥ 3 µm Ag 70 °C	≥ 200 V-0 Materiale dei contatti Argentato Struttura a strati del collegamento a saldare 0 ≥ 3 μm Ag Temperatura di magazzinaggio, min. Temperatura d'esercizio , min. Campo della temperatura di montaggio, min.

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	78.3 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	67.9 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	70.6 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	61.3 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1000 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	690 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	8 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	8 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 1000 A
Distanza superficiale, min.	10.5 mm	Distanza in aria, min.	8.9 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA) 300 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 600 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 60 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA) 60 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 5 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	60 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	60 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Distanza superficiale, min.	10.5 mm	Distanza in aria, min.	8.9 mm

Data di creazione 05.11.2025 08:22:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

				-
lm	ba	ılla	aa	110
			3	,

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	338.00 mm
Larghezza VPE	130.00 mm	Altezza VPE	44.00 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. P on drawing = pitch 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. For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.

- 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 EC002637		
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0			
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

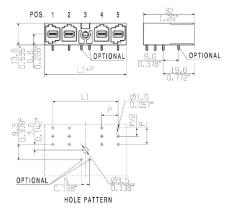
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph

6	M(S)F6	0	0	0	0	0	Х	0
6	M(S)F5	0	0	0	0	Х	0	0
6	M(S)F4	0	0	0	Х	0	0	0
6	M(S)F3	0	0	X	0	0	0	0
6	M(S)F2	0	X	0	0	0	0	0
5	M(S)F5	0	0	0	0	X	0	
5	M(S)F4	0	0	0	Х	0	0	
5	M(S)F3	0	0	Х	0	О	0	
5	M(S)F2	0	Х	0	0	0	0	
4	M(S)F4	0	0	0	X	0		
4	M(S)F3	0	0	X	0	0		
4	M(S)F2	0	X	0	0	0		
3	M(S)F3	0	0	X	0			
3	M(S)F2	0	X	0	0			
2	M(S)F2	0	X	0				
No of	X = middle							
	flange	1	2	3	4	5	6	7
poles	position							

Esempio d'uso

