

SU 10.16HP/02/90MLF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com



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, Collegamento a saldare THT, 10.16 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, nero, Box
N. d'ordine	2592590000
Tipo	SU 10.16HP/02/90MLF2 3.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118603682
CPZ	60 Pieza
Parametri prodotto	IEC: / 78.3 A UL:
Imballaggio	Box

SU 10.16HP/02/90MLF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto 12.12 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 Power - Serie BU/SU 10.16HP				
Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato				
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT				
Passo in mm (P)	10.16 mm				
Passo in pollici (P)	0.400 "				
Angolo di uscita	90°				
Numero di poli	2				
Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm				
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	+0.1 / -0.3 mm				
Dimensioni del codolo a saldare	1,2 x 1,1 mm				
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	+0.1 / -0.1 mm				
L1 in mm	20.32 mm				
L1 in pollici	0.800 "				
Numero di serie di poli	2				
Cicli di inserimento	≤ 50				
Coppia di serraggio	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato			
	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	
			max.	0.25 Nm	
		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			

Dati del materiale

Colori	nero	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Gruppo materiali isolanti	I	Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600
Resistenza d'isolamento	≥ 108 Ω	Materiale dei contatti	Legga in rame
Struttura a strati del collegamento a saldare	≥ 3 μm Ag	Struttura a strati del connettore maschio	≥ 3 μm Ag

SU 10.16HP/02/90MLF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Temperatura di magazzino, min.	-40 °C	Temperatura di magazzino, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	120
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	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)	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	Distanza superficiale, min.	10.5 mm
Distanza in aria, min.	8.9 mm		

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	60 A	Distanza superficiale, min.	10.5 mm
Distanza in aria, min.	8.9 mm		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	351.00 mm
Larghezza VPE	136.00 mm	Altezza VPE	49.00 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.

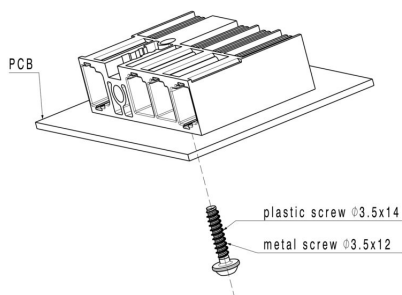
Note

- 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 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		

Esempio d'uso



SU 10.16HP/02/90MLF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Accessori

Elementi di codifica



La tecnica di collegamento a innesto per l'elettronica di potenza è ottimizzata per la moderna tecnica di azionamento, ad esempio avviatori, convertitori di frequenza e serviregolatori.

OMNIMATE Power fissa gli standard grazie all'elevata sicurezza e alle soluzioni innovative, quali copertura schermo innestabile, contatti di segnale integrati o azionamento monocomando.

Le 3 serie di prodotti offrono ulteriori vantaggi:

- Scalabilità orientata alle soluzioni applicative: dal compatto collegamento 4 mm² a 29 A (IEC) o 20 A (UL) al robusto collegamento 16 mm² a 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Impiego illimitato fino a 1000 V (IEC) o 600 V (UL)
- Svariate possibilità di fissaggio ottimizzate in funzione del tipo di applicazione

I nostri servizi:

Create i vostri connettori personalizzati con la massima semplicità grazie al configuratore di prodotti.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KO BU/SU10.16HP BK	Versione
N. d'ordine	1824410000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248326716	nero, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	
Tipo	KO BU/SU10.16HP WT	Versione
N. d'ordine	2592600000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4050118717389	naturale, Numero di poli: 1
CPZ	50 ST	