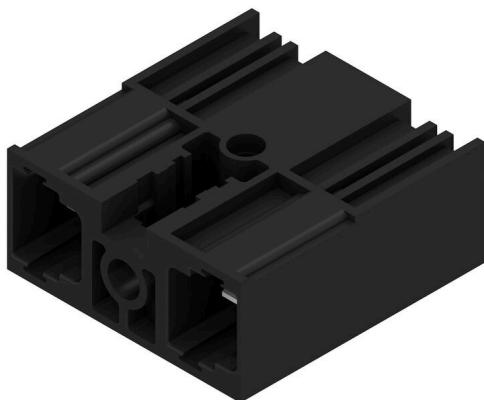


SU 10.16IT/02/90MF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettore maschio con fissaggio con flangia a saldare centrale nel passo 10,16 per sistemi di IT da 400 V secondo la norma IEC 61800-5-1.

Certificazione UL secondo UL840 (600 V) con contatto anticipato. Quando usati insieme al BUZ 10.16 IT, soddisfano gli elevati requisiti di protezione contro i contatti accidentali a 5,5 mm per sistemi IT (400 V a terra), secondo la norma IEC 61800-5-1.

Il bloccaggio a flangia centrale riduce di un passo l'ingombro necessario in larghezza rispetto ad altre soluzioni standard.

Su richiesta disponibile con flangia a vite o senza flangia.

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 (l): 3.5 mm, Argentato, nero, Box
N. d'ordine	1156650000
Tipo	SU 10.16IT/02/90MF2 3.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4032248943630
CPZ	60 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Imballaggio	Box

SU 10.16IT/02/90MF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



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

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

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16IT
-------------------	--------------------------------------

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
----------------	---

Numero di codoli a saldare per polo	3
-------------------------------------	---

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
------------------------------------------------	----------------

Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.6 mm
--------------------------------------	--------

Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+0.1 mm
--------------------------------------------	---------

L1 in mm	20.32 mm
----------	----------

L1 in pollici	0.800 "
---------------	---------

quantità di file	1
------------------	---

Numero di serie di poli	1
-------------------------	---

Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato
---------------------------------------------------	----------------------------------------------

Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato
---------------------------------------------------------	-----------------

Resistenza di passaggio	2,00 mΩ
-------------------------	---------

Codificabile	Si
--------------	----

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

SU 10.16IT/02/90MF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technical data

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

Materiale isolante	PA GF
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Superficie dei contatti	Argentato
Struttura a strati del connettore maschio	≥ 3 µm Ag
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	120 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	120 °C

Colori	nero
Gruppo materiali isolanti	I
Moisture Level (MSL)	
Materiale dei contatti	Lega in rame
Struttura a strati del collegamento a saldare	≥ 3 µm Ag
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)	67.9 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	61.3 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	8 kV
Distanza superficiale, min.	10.5 mm

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	78.3 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	70.6 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/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 III/2	8 kV
Portata transitoria	3 x 1s mit 1000 A
Distanza in aria, min.	8.9 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	600 V
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	60 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	60 A
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A

SU 10.16IT/02/90MF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technical data**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	300 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo E / UL 1059)	1000 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	Corrente nominale (Gruppo E / UL 1059)	60 A
Distanza superficiale, min.	10.5 mm	Distanza in aria, min.	8.9 mm
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	352.00 mm
Larghezza VPE	139.00 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

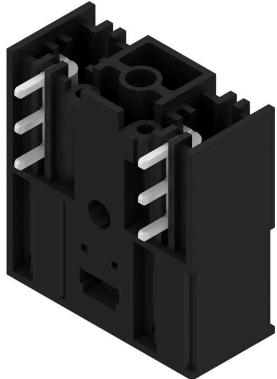
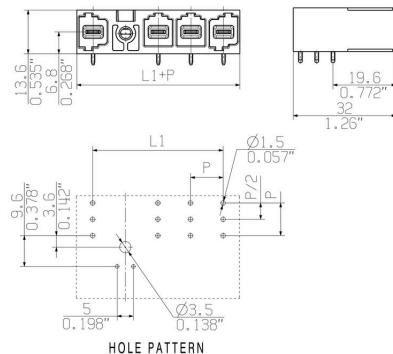
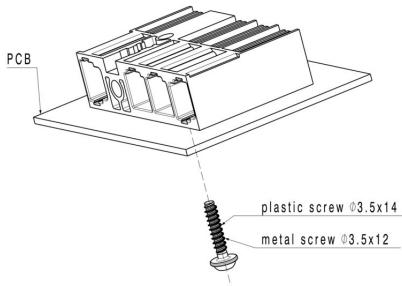
Classificazioni

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		

SU 10.16IT/02/90MF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Drawings**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Esempio d'uso**

SU 10.16IT/02/90MF2 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	

Vite di montaggio**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SU 10.16 BFSC P 35X 14	Versione
N. d'ordine	2812340000	Connettore per circuito stampato, Vite di montaggio
GTIN (EAN)	4064675295495	
CPZ	50 ST	
Tipo	SU 10.16 BFSC S 35X12	Versione
N. d'ordine	2812290000	Connettore per circuito stampato, Vite di montaggio
GTIN (EAN)	4064675294955	
CPZ	50 ST	