

WMF 2.5 FU PE SW

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Nei sistemi di comando processo per impianti nei settori della produzione di processi e di energia elettrica, i segnali in entrata dai dispositivi di campo sono spesso collegati alle morsettiera negli armadi elettrici di smistamento. Le morsettiera sono utilizzate nonostante l'esistenza di tecnologie alternative come l'I/O remoto e il bus di campo. Questo perché offrono una tecnica di collegamento robusta e semplice, e perché sono ben disposte. La nostra linea di morsettiera WMF (Weidmüller Multi Funktional) fornisce una soluzione multifunzionale per lo smistamento dei segnali.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto componibile portafusibile, Collegamento a vite, nero, 2.5 mm ² , 6.3 A, 500 V, Numero di collegamenti: 3, Numero di piani: 2, TS 35
N. d'ordine	1163040000
Tipo	WMF 2.5 FU PE SW
GTIN (EAN)	4032248992027
CPZ	50 Pieza

WMF 2.5 FU PE SW

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
N° certificato (cURusEX)	E184763

Dimensioni e pesi

Profondità	74 mm	Profondità (pollici)	2.9134 inch
Profondità inclusa guida DIN	74.5 mm	Posizione verticale	88 mm
Altezza (pollici)	3.4646 inch	Larghezza	5.08 mm
Larghezza (pollici)	0.2 inch	Peso netto	19 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	N° certificato (IECEx)	IECEXUL14.0097U
Tensione max. (ATEX)	500 V	Corrente (ATEX)	6.3 A
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm ²	Tensione max. (IECEx)	500 V
Corrente (IECEx)	6.3 A	Marcatura EN 60079-7	Ex ec II C Gc
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 3 G		

Altri dati tecnici

Lati aperti	destra	Tipo di montaggio	innestabile
-------------	--------	-------------------	-------------

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, scollegamento fusibile, Con collegamento PE, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	2	Numero di piani	2

WMF 2.5 FU PE SW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	Sì
Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	Sì

Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	Sì
Funzione N	No
Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Colori	nero
--------	------

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²
Tensione DC nominale	500 V
Corrente con conduttore max.	6.3 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W	
Grado di lordura	3

Tensione nominale	500 V
Corrente nominale	6.3 A
Norme	IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3, IEC 61984
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Classe di sovratensione	III

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Corrente Gr C (CSA)	17 A
Tensione Gr B (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG

Tensione Gr C (CSA)	600 V
Nº certificato (CSA)	200039-1057876
Corrente Gr B (CSA)	17 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Tensione Gr D (cURus)	600 V
Nº certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG
Corrente Gr B (cURus)	17 A
Corrente Gr C (cURus)	17 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG

Tensione Gr B (cURus)	600 V
Sezione cavo max (cURus)	12 AWG
Sezione del cavo min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Tensione Gr C (cURus)	600 V
Corrente Gr D (cURus)	5 A

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Norme	IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3, IEC 61984

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite
Numeri di collegamenti	3
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm
Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Vite di serraggio	M 3

WMF 2.5 FU PE SW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.5 mm ²		

Nota importante

Informazioni sul prodotto	La tensione dipende dall'elemento di fusibile selezionato o dalla spia selezionata
---------------------------	--

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

WMF 2.5 FU PE SW

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

Disegni

www.weidmueller.com

