

**Serie W**  
**WMF 2.5 FU 10-36V SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto**

Con la nuova famiglia di morsetti componibili WMF (Weidmüller Multi Functional) Weidmüller offre una soluzione multifunzionale per la disposizione e la distribuzione dei segnali. Il morsetto compatto unisce in un'unica soluzione tutte le funzioni richieste: può essere utilizzato con la funzione di passaggio, fusibile o separazione ed è provvisto di un collegamento schermato integrato. I tre canali di collegamento trasversale e le svariate possibilità di siglatura garantiscono una maggiore flessibilità.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WMF 2.5 FU 10-36V SW
Nr.Cat.	<a href="#">1162930000</a>
Versione	Serie W, Morsetto componibile portafusibile, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248992119
CPZ	50 Pezzo

**Serie W**  
**WMF 2.5 FU 10-36V SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Larghezza	5,08 mm	Larghezza (pollici)	0,2 inch
Posizione verticale	88 mm	Altezza (pollici)	3,465 inch
Profondità	74 mm	Profondità (pollici)	2,913 inch
Profondità inclusa guida DIN	74,5 mm	Peso netto	19,7 g

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio, max.	40 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	10 °C
Temperatura di magazzinaggio	10 °C...40 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	N° certificato (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Corrente (ATEX)	6.3 A	Sezione cavo max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Corrente (IECEX)	6.3 A	Sezione cavo max (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
Marcatura EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 3 G D

**Altri dati tecnici**

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

**Dati caratteristici del sistema**

Versione	Collegamento a vite, scollegamento fusibile, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame)	0.5...0.6 Nm
Piastra terminale (necessaria)	Sì	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Guida	TS 35

**Dati dei materiali**

Materiale	Wemid	Colori	Nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	36 V
Corrente nominale	6,3 A	Corrente con conduttore max.	6,3 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Corrente Gr B (CSA)	17 A	Corrente Gr C (CSA)	17 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	Sezione cavo min (CSA)	26 AWG
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

**Serie W**  
**WMF 2.5 FU 10-36V SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati dimensionamento secondo UL**

Corrente Gr B (cURus)	17 A	Corrente Gr C (cURus)	17 A
Corrente Gr D (cURus)	5 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Sezione cavo max (cURus)	12 AWG	Sezione del cavo min (cURus)	26 AWG
Tensione Gr B (cURus)	600 V	Tensione Gr C (cURus)	600 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V		

**Morsetti portafusibili**

Indicazione	LED rosso	Inserto portafusibile	G-Si. 5 x 20
Portafusibile (portainsero)	orientabile	Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	2,5 W a 6,3 A a 48°C
Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo	4 W a 6,3 A a 61°C	Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	1,6 W a 6,3 A a 23°C
Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo	1,6 W a 6,3 A a 44°C		

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A3	Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm
Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	10 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 3		

**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC000902	ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902	ETIM 6.0	EC000899
eClass 6.2	27-14-11-16	eClass 7.1	27-14-11-16
eClass 8.1	27-14-11-16	eClass 9.0	27-14-11-16
eClass 9.1	27-14-11-16		

**Foglio dati****Serie W**  
**WMF 2.5 FU 10-36V SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel_WMF.pdf</a> <a href="#">NTI WMF FU.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">AEx nA Certificate</a> <a href="#">DE_PT1003_20160418_908_ISSUE01.pdf</a>

**Nota sulla sicurezza**Avviso di sicurezza [Safety Information](#)

**Foglio dati**

**Serie W**  
**WMF 2.5 FU 10-36V SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

