

**WDU 16 GE/SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

I blocchi di morsetto di terra di protezione per la terra funzionale assicurano la compatibilità elettromagnetica all'interno di un sistema elettrico. Il nostro portafoglio varia da morsetti componibili con uno o più collegamenti a varie sezioni di dimensionamento.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetto passante, Collegamento a vite, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, nero/giallo
Nr.Cat.	<a href="#">2000040000</a>
Tipo	WDU 16 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118444537
CPZ	50 Pezzo

## WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	62,5 mm	Profondità (pollici)	2,461 inch
Profondità inclusa guida DIN	63 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2,362 inch	Larghezza	11,9 mm
Larghezza (pollici)	0,469 inch	Peso netto	29,46 g

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio		Campo delle temperature di impiego	Operating temperature range: see EC-type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tensione max. (ATEX)	690 V	Corrente (ATEX)	76 A
Sezione cavo max (ATEX)	16 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	76 A	Sezione cavo max (IECEX)	16 mm <sup>2</sup>
Campo delle temperature di impiego	Operating temperature range: see EC-type examination certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7	
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

## Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Lati aperti	destra
Tipo di montaggio	innestabile		

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì

## Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	nero/giallo
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

## WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	16 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V DC	Corrente nominale	76 A
Corrente con conduttore max.	101 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	2,43 W	Grado di lordura	3

## Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B7
Campo di sezioni, max.	25 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,82 mm <sup>2</sup>

Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
		Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U
			min.	1,5 mm <sup>2</sup>
			max.	16 mm <sup>2</sup>
		nominale	16 mm <sup>2</sup>	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	16 mm
			max.	16 mm
			nominale	16 mm
		Coppia di serraggio	min.	3 Nm
		max.	4 Nm	
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
		Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R
			min.	1,5 mm <sup>2</sup>
			max.	25 mm <sup>2</sup>
	nominale	16 mm <sup>2</sup>		
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	16 mm	
		max.	16 mm	
		nominale	16 mm	
	Coppia di serraggio	min.	3 Nm	
	max.	4 Nm		
	Terminale consigliato			
Specifiche del collegamento	Collegamento a vite			
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	flessibile, H05(07) V-K	
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	25 mm <sup>2</sup>	
	nominale	16 mm <sup>2</sup>		
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	16 mm	
		max.	16 mm	
		nominale	16 mm	
	Coppia di serraggio	min.	3 Nm	
	max.	4 Nm		
	Terminale consigliato			
Coppia di serraggio, max.	4 Nm			
Coppia di serraggio, min.	3 Nm			
Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm			

Data di creazione 13 marzo 2023 15.37.56 CET

**WDU 16 GE/SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

Direzione di collegamento	laterale
Lunghezza di spellatura	16 mm
Numero di collegamenti	2
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1,5 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, max.	10 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 5

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**WDU 16 GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI WDU/WPE 16.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**Foglio dati**

**WDU 16 GE/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

