

WDU 2.5 GE/SW**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

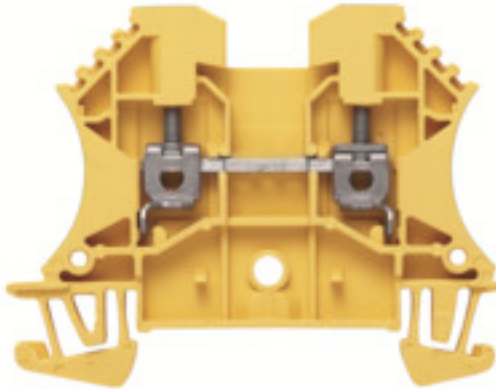
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, nero/giallo
Nr.Cat.	2429520000
Tipo	WDU 2.5 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118439076
CPZ	100 Pezzo

WDU 2.5 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	46,5 mm	Profondità (pollici)	1,831 inch
Posizione verticale	60 mm	Altezza (pollici)	2,362 inch
Larghezza	5,1 mm	Larghezza (pollici)	0,201 inch
Peso netto	7,51 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Marchatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marchatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D
-----------------------	---------------	--------------------------	----------

Altri dati tecnici

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

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, per connettore trasversale ad innesto, 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	No

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²	Tensione nominale	800 V
Corrente nominale	24 A	Corrente con conduttore max.	32 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W
Grado di lordura	3		

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3
Campo di sezioni, max.	4 mm ²

Data di creazione 13 marzo 2023 17.10.56 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

WDU 2.5 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

Campo di sezioni, min.	0,05 mm ²		
Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U
		min.	0,05 mm ²
		max.	4 mm ²
		nominale	2,5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	min. 10 mm
			max. 10 mm
			nominale 10 mm
		Coppia di serraggio	min. 0,4 Nm
		max. 0,8 Nm	
		Terminale consigliato	
	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R
		min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
nominale		2,5 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	min. 10 mm	
		max. 10 mm	
		nominale 10 mm	
	Coppia di serraggio	min. 0,4 Nm	
	max. 0,8 Nm		
	Terminale consigliato		
Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	flessibile, H05(07) V-K	
	min.	0,5 mm ²	
	max.	2,5 mm ²	
	nominale	2,5 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	min. 10 mm	
		max. 10 mm	
		nominale 10 mm	
	Coppia di serraggio	min. 0,4 Nm	
	max. 0,8 Nm		
	Terminale consigliato		
Coppia di serraggio, max.	0,8 Nm		
Coppia di serraggio, min.	0,4 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 30		
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 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, max.	4 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²		

WDU 2.5 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm ²
Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS	1
Terminali doppi, max.	1,5 mm ²
Terminali doppi, min.	0,5 mm ²
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 2,5

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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate POLSKIREJ certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Documentazione utente	NTI WDU/WPE 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Foglio dati

WDU 2.5 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

