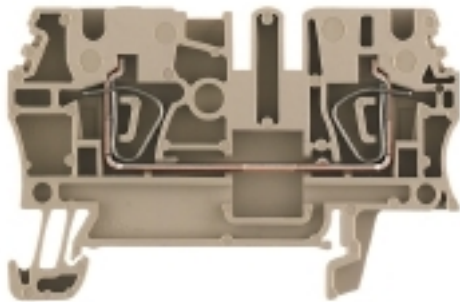


**Serie Z
ZDU 2.5**

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



I morsetti componibili in tecnica a molla autobloccante della Serie Z sono stati sviluppati su misura per le esigenze dei clienti:

Minimo ingombro, ampie superfici per la siglatura, presa di prova integrata, collegamento trasversale all'interno della Serie Z e con altre famiglie di morsetti Weidmüller. I morsetti della Serie Z presentano un vasto campo di serraggio e dispongono di due canali di collegamento trasversale.

Con collegamenti trasversali standard ad innesto si possono ripartire i potenziali su un numero a scelta di morsetti.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZDU 2.5
Nr.Cat.	1608510000
Versione	Serie Z, Morsetto componibile passante, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm ² , Collegamento a molla autobloccante, Wemid, Beige scuro
GTIN (EAN)	4008190077969
CPZ	100 pz.

Foglio dati

Serie Z ZDU 2.5

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	5,1 mm	Altezza	59,5 mm
Altezza minima	39,5 mm	Profondità	38,5 mm
Peso netto	6,925 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C
--	--------	--	--------

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	KEMA97ATEX2521U	Certificato ATEX	KEMA97ATEX2521U_d.pdf
Certificato ATEX	KEMA97ATEX2521U_e.pdf	Certificato IECEx	IECEXULDO5.0009U_e.pdf
Tensione max. (ATEX)	550 V	Corrente (ATEX)	21 A
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm ²	Tensione QV	CrossConnectionGuide.pdf
Campo delle temperature di impiego	Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/ IECEx-Certificate of Conformity	Marchatura EN 60079-7	
Marchatura Ex-RL 94/9 EGx	II 2 G D		Ex e II

Altri dati tecnici

Esecuzione	Collegamento a molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Lati aperti	destra	Numero di morsetti uguali	1
Tipo di montaggio	bloccato		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	2,5 mm ²
---	---------------------	---	---------------------

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²	Tensione di dimensionamento	800 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Corrente nominale	24 A
Corrente con conduttore max.	31 A	Norme	IEC 60947-7-1
Grado di lordura	3		

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)	200039-1152892	Tensione Gr B (CSA)	600 V
Tensione Gr C (CSA)	600 V	Tensione Gr D (CSA)	600 V
Corrente Gr B (CSA)	27 A	Corrente Gr C (CSA)	27 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

**Serie Z
ZDU 2.5**

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

N° certificato (UR)	E60693	Tensione Gr C (UR)	600 V
Corrente Gr C (UR)	25 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	12 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	30 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante	Lunghezza di spellatura	10 mm
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm	Direzione di collegamento	in alto
Numero di collegamenti	2	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, min.	0,05 mm ²
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, max.	4 mm ²	Calibro a norma 60 947-1	A3
Sezione di collegamento conduttore rigido, collegamento di dimensionamento min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo rigido, collegamento di dimensionamento max.	4 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 flessibile con terminale DIN 46228/1, collegamento di dimensionamento, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, collegamento di dimensionamento, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, terminale con collare isolante DIN 46228/4, collegamento di dimensionamento, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile, terminale con collare isolante DIN 46228/4, collegamento di dimensionamento, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Dati caratteristici del sistema

Famiglia prodotti	Serie Z	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante
Direzione di collegamento	in alto	Numero di piani	1
Numero di collegamenti	2	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	No	Guida di supporto	TS 35
Piastra terminale (necessaria)	Sì		

Dati dei materiali

Materiale isolante	Wemid	Materiale	Wemid
Colore	Beige scuro	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000897	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20		

Note dei prodotti

Avvertenza Dati per l'ordinazione La tensione nominale si riduce a 400 V quando si utilizza il collegamento trasversale.

Foglio dati**Serie Z
ZDU 2.5****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**

Approvazioni



ROHS

Conforme