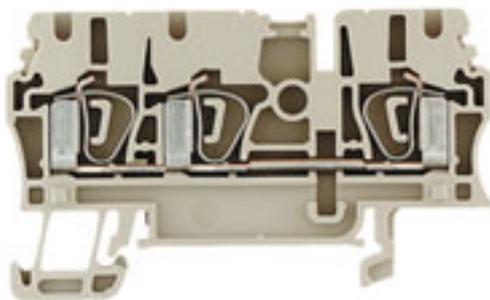


**Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

**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**

Nr.Cat.	<a href="#">1608540000</a>
Tipo	ZDU 2.5/3AN
Versione	Morsetto Serie Z con collegamento a molla autobloccante, Morsetto componibile passante, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Collegamento a molla autobloccante, Wemid, Beige scuro, Barra colletttrice
GTIN (EAN)	4008190077327
CPZ	100 Pezzi

**Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

**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**
**Temperature**

Temperatura d'esercizio	Temperatura di magazzino
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 <sup>2</sup>	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	Marcatura EN 60079-7	
Marcatura Ex-RL 94/9 EGx	II 2 G D		Ex e II

**Altri dati tecnici**

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Istruzioni di montaggio	Barra collettrice
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 <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------	---	---------------------

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	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		

**Dati dimensionamento secondo UL**

N° certificato (UR)	E60693VOL1SEC52	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

**Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

**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**
**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	3	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, max.	4 mm <sup>2</sup>	Calibro a norma 60 947-1	A3
Sezione di collegamento cavo rigido, collegamento di dimensionamento min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo rigido, collegamento di dimensionamento max.	4 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 flessibile con terminale DIN 46228/1, collegamento di dimensionamento, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, collegamento di dimensionamento, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, terminale con collare isolante DIN 46228/4, collegamento di dimensionamento, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo flessibile, terminale con collare isolante DIN 46228/4, collegamento di dimensionamento, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

**Dati caratteristici del sistema**

Famiglia prodotti	Morsetto Serie Z con collegamento a molla autobloccante	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante
Direzione di collegamento	in alto	Numero di piani	1
Numero di collegamenti	3	Numero dei punti di serraggio per piano	3
Piani ponticellati internamente	No	Piastra terminale (necessaria)	Sì

**Dati dei materiali**

Materiale isolante	Wemid	Materiale	Wemid
Colore	beige	Classe di infiammabilità UL 94	V-0

**Classificazioni**

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	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****Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

**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



**Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

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

**Accessori**
**Stampa speciale**


Il **dekafix (DEK)** è il cartellino universale per tutti i morsetti, connettori e gruppi di componenti elettronici. Il sistema è adatto in particolare per brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia scelta di siglature già pronte.

Con l'applicazione a strisce il montaggio è veloce, in una sola operazione. Stampa ben leggibile, con forte contrasto e disponibile in 5 larghezze.

- Ampia scelta di cartellini pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Cartellini adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Sono offerti come cartellini neutri, in formato MultiCard o con stampa standard.

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">1609810000</a>	DEK 5/5 MC BEDRUCKT	Cartellini per morsetti, MultiCard, 5 x 5 mm, poliammide 66, Colore: su richiesta cliente	4008190456597	200 Pezzi

**ZTA 1**


Weidmüller offre agli utilizzatori di morsetti componibili Serie Z numerosi accessori che consentono soluzioni adatte ai diversi compiti, anche ben oltre le funzioni standard.

Gli accessori devono rispondere agli stessi requisiti di qualità dei morsetti componibili.

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">1609040000</a>	ZTA 1	Adattatore di prova, Tensione nominale:	4008190196851	25 Pezzi
<a href="#">1609050000</a>	ZTA 1/ZA	Adattatore di prova, Tensione nominale:	4008190206543	25 Pezzi

**Foglio dati**

**Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

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

**Accessori**

**Spina di prova**



Le prese e spine di prova Weidmüller forniscono la soluzione per le verifiche dell'impianto.

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">0180400000</a>	PS 2.3 RT	Accessori (generali), Spina di prova	4008190060121	20 Pezzi

**neutra**



**I cartellini WS** sono ottimizzati per l'impiego sui morsetti della Serie W. Grazie alla compatibilità del sistema, i cartellini WS possono essere impiegati anche per la Serie I e per la Serie Z. L'ampia superficie di siglatura consente lunghe sequenze di caratteri e anche la disposizione su più righe.

**I cartellini WS** sono adatti in particolare per una siglatura con lunghe sequenze personalizzate di caratteri. Il formato MultiCard può essere stampato con **Laser, PrintJet, Plotter o MC-Mobilo.**

- Montabili in strisce o singolarmente
- Cartellini nel collaudato formato MultiCard

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">1635000000</a>	WS 10/5 MC NEUTRAL	Cartellini per morsetti, MultiCard, 10 x 5 mm, Poliammide, Colore: bianco	4008190261948	720 Pezzi
<a href="#">1792000000</a>	WS 10/5 MC MIDD. NEUTR.	Cartellini per morsetti, MultiCard, 10 x 5 mm, Poliammide, Colore: bianco	4032248223862	720 Pezzi

**Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

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

**Accessori**
**ZAP/TW 2**


Weidmüller offre agli utilizzatori di morsetti componibili Serie Z numerosi accessori che consentono soluzioni adatte ai diversi compiti, anche ben oltre le funzioni standard.

Gli accessori devono rispondere agli stessi requisiti di qualità dei morsetti componibili.

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">1608780000</a>	ZAP/TW 2 BL	Serie Z, Piastra terminale, Parete di separazione, blu, Azzurro, 2 mm	4008190190897	50 Pezzi
<a href="#">1608770000</a>	ZAP/TW 2 DB	Serie Z, Piastra terminale, Parete di separazione, Beige scuro, 2 mm	4008190190880	50 Pezzi
<a href="#">1683760000</a>	ZAP/TW 2 GN	Serie Z, Piastra terminale, Parete di separazione, verde, 2 mm	4008190477257	50 Pezzi
<a href="#">1608790000</a>	ZAP/TW 2 OR	Serie Z, Piastra terminale, Parete di separazione, arancione, 2 mm	4008190190903	50 Pezzi

**neutra**


**I cartellini WS** sono ottimizzati per l'impiego sui morsetti della Serie W. Grazie alla compatibilità del sistema, i cartellini WS possono essere impiegati anche per la Serie I e per la Serie Z. L'ampia superficie di siglatura consente lunghe sequenze di caratteri e anche la disposizione su più righe.

**I cartellini WS** sono adatti in particolare per una siglatura con lunghe sequenze personalizzate di caratteri. Il formato MultiCard può essere stampato con **Laser, PrintJet, Plotter o MC-Mobilo.**

- Montabili in strisce o singolarmente
- Cartellini nel collaudato formato MultiCard

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">1854090000</a>	WS 10/15 MC Neutr.	Cartellini per morsetti, MultiCard, 10 x 15 mm, Poliammide, Colore: bianco	4032248390694	240 Pezzi

**Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

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

**Accessori**
**ZQV 2.5**


Weidmüller offre agli utilizzatori di morsetti componibili Serie Z numerosi accessori che consentono soluzioni adatte ai diversi compiti, anche ben oltre le funzioni standard.

Gli accessori devono rispondere agli stessi requisiti di qualità dei morsetti componibili.

**Dati generali per l'ordinazione**

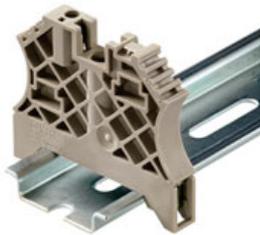
Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">1697540000</a>	ZQV 2.5/50	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 50	4008190883256	10 Pezzi
<a href="#">1608900000</a>	ZQV 2.5/6	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 6	4008190149840	20 Pezzi
<a href="#">1608880000</a>	ZQV 2.5/4	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 4	4008190082208	60 Pezzi
<a href="#">1608930000</a>	ZQV 2.5/9	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 9	4008190117009	20 Pezzi
<a href="#">1608860000</a>	ZQV 2.5/2	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 2	4008190123680	60 Pezzi
<a href="#">1608940000</a>	ZQV 2.5/10	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 10	4008190099060	20 Pezzi
<a href="#">1608890000</a>	ZQV 2.5/5	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 5	4008190065713	20 Pezzi
<a href="#">1608910000</a>	ZQV 2.5/7	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 7	4008190159665	20 Pezzi
<a href="#">1608920000</a>	ZQV 2.5/8	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 8	4008190061531	20 Pezzi
<a href="#">1608870000</a>	ZQV 2.5/3	Accessori (generali), Collegamento trasversale,	4008190061630	60 Pezzi

**Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

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

**Accessori**

per morsetti, Numero di  
poli: 3

**per guida di supporto TS 35**


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">0383560000</a>	EW 35	Terminale di fissaggio, Terminale di fissaggio	4008190181314	50 Pezzi
<a href="#">0258660000</a>	EW 35/SCHA/M3	Terminale di fissaggio, Terminale di fissaggio	4008190033477	20 Pezzi
<a href="#">8630740000</a>	ZEW 35/2	Serie Z, Terminale di fissaggio	4032248348916	20 Pezzi
<a href="#">1059000000</a>	WEW 35/1	Serie W, Terminale di fissaggio	4008190172282	50 Pezzi
<a href="#">0383530000</a>	EW 35 GR 7032	Terminale di fissaggio, Terminale di fissaggio	4008190027322	50 Pezzi
<a href="#">1061200000</a>	WEW 35/2	Serie W, Terminale di fissaggio	4008190030230	100 Pezzi
<a href="#">9540000000</a>	ZEW 35	Serie Z, Terminale di fissaggio	4008190956264	20 Pezzi

**Collegamento trasversale**

Per tutti i morsetti della Serie P è disponibile un sistema di collegamento trasversale (ZQV).


**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">1908960000</a>	ZQV 2.5/20	Accessori (generali), Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 20	4032248535293	20 Pezzi

**Morsetto Serie Z con collegamento a molla  
autobloccante  
ZDU 2.5/3AN**

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

**Accessori**
**neutra**


**I cartellini ZS** - nel collaudato formato **MultiCard** - sono stati sviluppati specialmente per la Serie Z. Offrono un'ampia superficie di siglatura. Il meccanismo reclinabile consente di raggiungere i collegamenti trasversali senza dover smontare il cartellino. I singoli cartellini vengono montati in strisce, velocizzando il montaggio. I singoli cartellini sono facilmente separabili.

- Superficie del cartellino reclinabile
- Montabili in strisce o singolarmente
- Cartellini nel collaudato formato MultiCard

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">1610000000</a>	ZS 10/5 MC NEUTRAL	Cartellini per morsetti, MultiCard, 10 x 5 mm, Poliammide + POM, Colore: bianco	4008190263171	480 Pezzi

**Tools**


Tools for removing the sheathing of uncut power cables and outgoing feeders, plus screwdrivers for installing FieldPower components.

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	Tipo	Versione	GTIN (EAN)	CPZ
<a href="#">9008330000</a>	SDS 0.6X3.5X100	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Pezzi