

ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Grazie al design compatto, i morsetti componibili mini guide sono ideali per lavorare in spazi limitati, come custodie piccole e terminali.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie Z, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm ² , Molla autobloccante, Beige scuro
N. d'ordine	1720920000
Tipo	ZDUA 2.5-2
GTIN (EAN)	4008190376789
CPZ	100 Pieza

ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

Dimensioni e pesi

Profondità	30 mm	Profondità (pollici)	1.1811 inch
Profondità inclusa guida DIN	30.5 mm	Posizione verticale	35 mm
Altezza (pollici)	1.378 inch	Larghezza	5.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2008 inch	Peso netto	3.56 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello 0.045 kg CO2 eq.

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	N° certificato (IECEx)	IECExULD16.0036U
Tensione max. (ATEX)	352 V	Corrente (ATEX)	20 A
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm ²	Tensione max. (IECEx)	352 V
Corrente (IECEx)	20 A	Sezione cavo max (IECEx)	4 mm ²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Altri dati tecnici

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

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Molla autobloccante
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Si
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1

ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Technical data

Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 15
Funzione PE	No

Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	No
Funzione N	No
Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Colori	Beige scuro
--------	-------------

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²
Tensione DC nominale	500 V
Corrente con conduttore max.	30 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W	
x	

Tensione nominale	500 V
Corrente nominale	24 A
Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Tensione Gr B (CSA)	600 V
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG

N° certificato (CSA)	200039-1152892
Corrente Gr B (CSA)	20 A

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

Dimensioni

Sfalsamento TS 15	17.5 mm
-------------------	---------

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Norme	IEC 60947-7-1

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Guida equipaggiata	TS 15

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A2
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Direzione di collegamento	in alto
Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
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.	0.13 mm ²

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Guida equipaggiata	TS 15
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
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.	0.13 mm ²

ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sezione di collegamento cavo, flessibile 2.5 mm²
con terminali DIN 46228/1, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.13 mm²
con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm²
max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm²
min.

Sezione di collegamento, semirigida, 2.5 mm²
max.

Sezione di collegamento, semirigida, 0.13 mm²
min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 4 mm²
rigido, max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.13 mm²
rigido, min.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.13 mm²

Lunghezza tubo per terminali con collare
in plastica DIN 46228/4

Lunghezza tubo	min.	6 mm
	max.	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
Lunghezza tubo	min.	6 mm
	max.	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
Lunghezza tubo	min.	6 mm
	max.	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
Lunghezza tubo	min.	8 mm
	max.	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm ²
Lunghezza tubo	nominale	8 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm ²
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm ²
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm ²

Lunghezza tubo per terminali senza
collare in plastica DIN 46228/1

Classificazioni

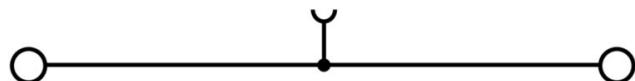
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

ZDUA 2.5-2

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

Drawings

www.weidmueller.com



ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Accessories

Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiera sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZAP/TW ZDUA	Versione
N. d'ordine	1720960000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190376550	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDUA BL	Versione
N. d'ordine	1720970000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190376567	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDUA OR	Versione
N. d'ordine	1720980000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190376574	
CPZ	50 ST	

Terminale di fissaggio



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

Tipo	EW 15	Versione
N. d'ordine	0382860000	Terminale di fissaggio, beige, TS 15, V-2, poliammide 66, Larghezza: 10 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190187804	
CPZ	50 ST	
Tipo	EW 15/2	Versione
N. d'ordine	1071900000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 15, HB, Plastica, Larghezza: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190462949	
CPZ	50 ST	

ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Accessories

Stampa speciale



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

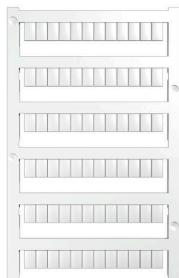
Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC SDR	Versione
N. d'ordine	1609810000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	200 ST	

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 8/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1640740000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	
Tipo	ZS 15/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1646630000	ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, bianco
CPZ	480 ST	

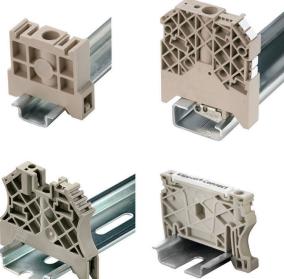
ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Accessories

Terminale di fissaggio

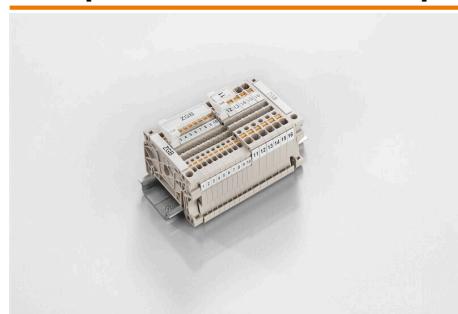


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZEW 15	Versione
N. d'ordine	7920340000	Terminali di fissaggio, beige, TS 15, V-2, Plastica, Larghezza: 5 mm,
GTIN (EAN)	4032248238910	120 °C
CPZ	20 ST	

ZGB - portacartellini reclinabile per gruppi di cartellini



ZGB 15 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellini può accogliere i dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcitore ad innesto ESO 15.

ZGB 30 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellino può contenere il dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcitore ad innesto ESO 7.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZGB 15	Versione
N. d'ordine	1636530000	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 15 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	
Tipo	ZGB 30	Versione
N. d'ordine	1611930000	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	

Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Accessories

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

WS 8/5



WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 8/5 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007150000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392029	
CPZ	800 ST	

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulare.

ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Accessories

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5N/9	Versione
N. d'ordine	1527680000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447996	Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 43.6
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/8	Versione
N. d'ordine	1527670000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448405	Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 38.5
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/7	Versione
N. d'ordine	1527640000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448412	Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 33.4
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/6	Versione
N. d'ordine	1527630000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448429	Numero di poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 28.3
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/50	Versione
N. d'ordine	1527730000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118411362	Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 255
CPZ	5 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/5	Versione
N. d'ordine	1527620000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448436	Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 23.2
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/4	Versione
N. d'ordine	1527590000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448443	Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 18.1
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/3	Versione
N. d'ordine	1527570000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448450	Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 13
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/20	Versione
N. d'ordine	1527720000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447972	Numero di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 102
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/2	Versione
N. d'ordine	1527540000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448467	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7.9
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/10	Versione
N. d'ordine	1527690000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447989	Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 48.7
CPZ	20 ST	mm

ZDUA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

Accessories

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudato su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749610000	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza
GTIN (EAN)	4050118896350	della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	