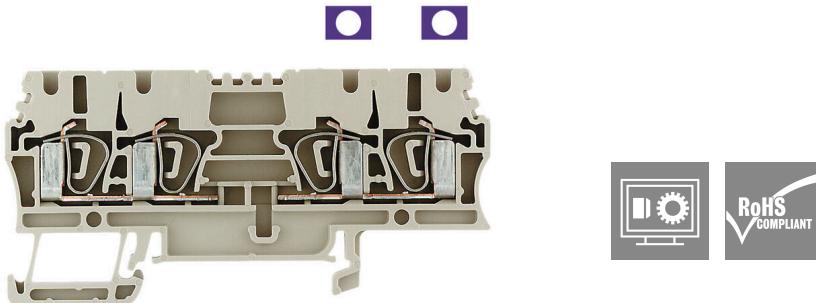


ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto passante, Molla autobloccante, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Beige scuro
N. d'ordine	1608600000
Tipo	ZDU 2.5/2X2AN
GTIN (EAN)	4008190084622
CPZ	100 Pieza

ZDU 2.5/2X2AN

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](#)

Nº certificato (cURus) E60693

Nº certificato (cURusEX) E184763

Dimensioni e pesi

Profondità	38.5 mm
Profondità inclusa guida DIN	39.5 mm
Altezza (pollici)	3.1299 inch
Larghezza (pollici)	0.2008 inch

Profondità (pollici)	1.5157 inch
Posizione verticale	79.5 mm
Larghezza	5.1 mm
Peso netto	11.21 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C
 Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -50 °C...75 °C
 Temperatura d'esercizio continuo, max. 120 °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 0.129 kg CO2 eq.

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Nº certificato (ATEX)	DEMKO15ATEX1567U	Nº certificato (IECEx)	IECExULD15.0008U
Tensione max. (ATEX)	550 V	Corrente (ATEX)	21 A
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm ²	Tensione max. (IECEx)	550 V
Corrente (IECEx)	21 A	Sezione cavo max (IECEx)	4
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Altri dati tecnici

Lati aperti	destra	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento Molla autobloccante

Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Si
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1

ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

Technical data

Numero dei punti di serraggio per piano	4
Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	No

Numero di potenziali per piano	2
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	800 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	800 V
Corrente nominale	24 A
Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Corrente Gr C (CSA)	27 A
Tensione Gr B (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG

Tensione Gr C (CSA)	600 V
N° certificato (CSA)	200039-1152892
Corrente Gr B (CSA)	27 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A

Dati dimensionamento secondo UL

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

Dimensioni

Sfalsamento TS 35	39 mm
-------------------	-------

Generale

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

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30
Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3
Direzione di collegamento	in alto
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
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 46228/1, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm ²

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Lunghezza di spellatura	10 mm
Numero di collegamenti	4
Campo di sezioni, min.	0.05 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.05 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.05 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.05 mm ²

ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sezione di collegamento, semirigida, max. 4 mm²

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

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.05 mm²

Sezione di collegamento, semirigida, min. 0.05 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0.05 mm²

Classificazioni

ETIM 8.0 EC000897

ETIM 10.0 EC000897

ECLASS 15.0 27-25-01-01

ETIM 9.0 EC000897

ECLASS 14.0 27-25-01-01

ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

Drawings



ZDU 2.5/2X2AN

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.

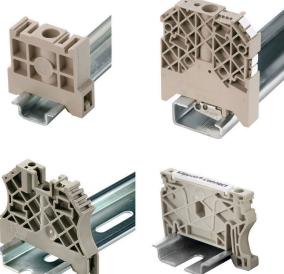
Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZAP/TW 3	Versione
N. d'ordine	160880000	Serie Z, Accessori, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190190927	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 3 BL	Versione
N. d'ordine	160881000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190190934	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 3 GN	Versione
N. d'ordine	168384000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190477561	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 3 GR	Versione
N. d'ordine	168387000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190477592	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 3 OR	Versione
N. d'ordine	160882000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190190941	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 3 RT	Versione
N. d'ordine	168382000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190477547	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 3 SW	Versione
N. d'ordine	168389000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190477615	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 3 WS	Versione
N. d'ordine	168388000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190477608	
CPZ	50 ST	

ZDU 2.5/2X2AN

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	EW 35	Versione
N. d'ordine	0383560000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	EW 35 GR 7032	Versione
N. d'ordine	0383530000	Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 9 mm,
GTIN (EAN)	4008190027322	120 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	EW 35/SCHA/M3	Versione
N. d'ordine	0258660000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 16.5
GTIN (EAN)	4008190033477	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	
Tipo	WEW 35/1	Versione
N. d'ordine	1059000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2	Versione
N. d'ordine	1061200000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	ZEW 35	Versione
N. d'ordine	9540000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6
GTIN (EAN)	4008190956264	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	
Tipo	ZEW 35/2	Versione
N. d'ordine	8630740000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4032248348916	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	

Adattatore di prova e prese di prova

Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

Accessories**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ZTA 1	Versione
N. d'ordine	1609040000	Accessori, Adattatore di prova, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZTA 1/ZA	Versione
N. d'ordine	1609050000	Accessori, Adattatore di prova, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
CPZ	25 ST	
Tipo	PS 2.3 RT	Versione
N. d'ordine	0180400000	Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
CPZ	20 ST	

Manicotto di riduzione

L'impiego di manicotti di riduzione semplifica il collegamento dei conduttori nelle sezioni più piccole. I conduttori possono essere inseriti nel punto di serraggio in modo sicuro, senza danneggiare i trefoli. Con il manicotto di riduzione, il conduttore viene centrato nel punto di serraggio.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZRH 2.5/1 WS	Versione
N. d'ordine	1614300000	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190206789	
CPZ	1000 ST	
Tipo	ZRH 2.5/2 GR/VO	Versione
N. d'ordine	1614290000	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190072476	
CPZ	1000 ST	
Tipo	ZRH 2.5/3	Versione
N. d'ordine	1614280000	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190206796	
CPZ	1000 ST	

Copertura di avvertenza

Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

Accessories**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ZAD 1/4	Versione
N. d'ordine	1609110000	Serie Z, Copertura
GTIN (EAN)	4008190190910	
CPZ	20 ST	

Stampa speciale

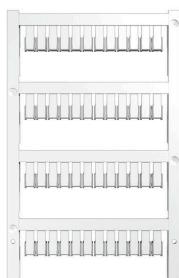
Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

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 ZS, nel collaudato formato MultiCard, sono stati sviluppati appositamente per la Serie Z. Questi marcatori offrono un'ampia superficie di stampa. Il meccanismo ribaltabile consente l'accesso ai collegamenti trasversali senza necessità di smontaggio. I singoli marcatori vengono fissati in strisce, velocizzando il montaggio. I singoli marcatori sono facilmente separabili.

- Superficie del marcatore reclinabile
- 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	ZS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1610000000	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, bianco
CPZ	480 ST	

ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	WS 10/5 M MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1792000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	
Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 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.

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	

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, collaudo 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	