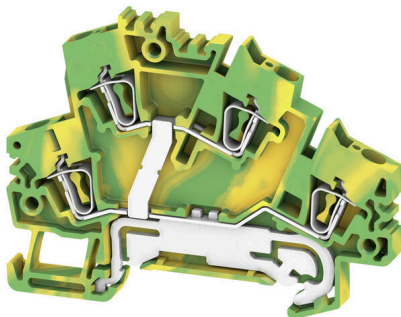


**Illustrazione del prodotto**

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	Serie Z, Morsetto di terra, Morsetto componibile a due piani, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Molla autobloccante, Verde/giallo
N. d'ordine	<a href="#">1791010000</a>
Tipo	ZDK 2.5-2PE
GTIN (EAN)	4032248331215
CPZ	50 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (cURus)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

## Dimensioni e pesi

Profondità	54.5 mm	Profondità (pollici)	2.1457 inch
Profondità inclusa guida DIN	55.5 mm	Posizione verticale	72.5 mm
Altezza (pollici)	2.8543 inch	Larghezza	5.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2008 inch	Peso netto	14.18 g

## Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °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%

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Sezione cavo max (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
Marchatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marchatura 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, Con collegamento PE, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di piani	2	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	Sì
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione PE	Sì
Funzione PEN	No		

## ZDK 2.5-2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	Verde/giallo
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Norme	IEC 60947-7-2
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x		Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	N° certificato (CSA)	200039-1236167
Sezione cavo min (CSA)	30 AWG		

## Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG		

## Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24
Norme	IEC 60947-7-2	Guida equipaggiata	TS 35

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Direzione di collegamento	obliquo	Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Numero di collegamenti	4
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.05 mm <sup>2</sup>

## Classificazioni

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-04

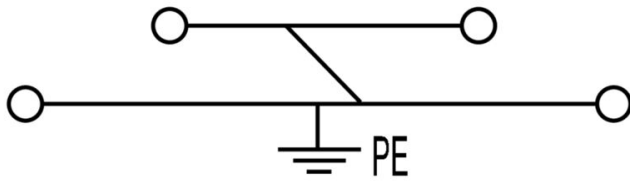
---

ECLASS 15.0

27-25-01-04

---

**Disegni**



### Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. 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 morsettiere 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 morsettiere Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZAP/TW ZDK2.5-2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1791050000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248223763	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1791060000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248223770	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1791070000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248223787	
CPZ	20 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	ZEW 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9540000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZEW 35/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8630740000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
CPZ	20 ST	

## ZDK 2.5-2PE

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Adattatore di prova e prese di prova



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

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZTA 4	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1688110000</a>	Accessori, Adattatore di prova, 11 A	
GTIN (EAN)	4008190855666		
CPZ	25 ST		

### Supporto di montaggio



Offriamo un ampio portafoglio di supporti di montaggio per una facile manipolazione e integrazione dei nostri prodotti. Dai vari utensili, ai manicotti isolanti, alle viti, i nostri componenti sono abbinati l'uno all'altro fino all'ultimo dettaglio e facilitano così il montaggio nel rispetto delle rispettive norme e disposizioni di protezione.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZBWW	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1669630000</a>	Serie Z, Utensile di azionamento	
GTIN (EAN)	4008190429119		
CPZ	1 ST		
Tipo	ZBW 1	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1669620000</a>	Serie Z, Utensile di azionamento	
GTIN (EAN)	4008190429126		
CPZ	1 ST		
Tipo	ZBW 1/3.5	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1781930000</a>	Serie Z, Utensile di azionamento	
GTIN (EAN)	4032248199532		
CPZ	1 ST		
Tipo	ZBW 4	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1650690000</a>	Serie Z, Utensile di azionamento	
GTIN (EAN)	4008190299361		
CPZ	1 ST		
Tipo	ZBW-6	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1650700000</a>	Serie Z, Utensile di azionamento	
GTIN (EAN)	4008190299378		
CPZ	1 ST		

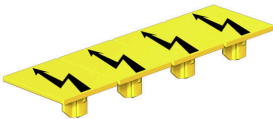
**Accessori****Manicotto di riduzione**

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 1.5H/1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1678810000</a>	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190487324	
CPZ	1000 ST	

Tipo	ZRH 1.5H/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1678800000</a>	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190487317	
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.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ZAD 1/4-2 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1764560000</a>	Serie Z, Copertura
GTIN (EAN)	4032248066063	
CPZ	20 ST	

## Accessori

### 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 standard
- Per 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	<a href="#">1609810000</a>	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 MultiCard
- Per 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 10/5 M MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1792000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	
Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	

## ZDK 2.5-2PE

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

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	WS 10/15 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1854090000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 15 mm, Passo in mm (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmueller, Allen-Bradley, bianco
CPZ	240 ST	
Tipo	ZS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, bianco
CPZ	480 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 opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere 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	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805520000</a>	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	<a href="#">2749610000</a>	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
CPZ	1 ST	