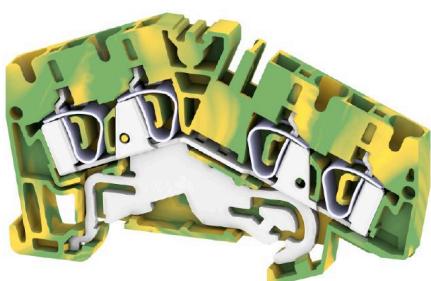


**Illustrazione del prodotto**

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, Sezione di dimensionamento: 4 mm <sup>2</sup> , Molla autobloccante, Verde/giallo
N. d'ordine	<a href="#">1807090000</a>
Tipo	ZPE 4-2/4AN
GTIN (EAN)	4032248329601
CPZ	50 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

Nº certificato (UR) E60693

Nº certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità 45.5 mm

Profondità inclusa guida DIN 46 mm

Altezza (pollici) 2.9527 inch

Larghezza (pollici) 0.2402 inch

Profondità (pollici)

1.7913 inch

Posizione verticale

75 mm

Larghezza

6.1 mm

Peso netto

18.36 g

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C

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

Temperatura ambiente -5 °C...40 °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

Nº certificato (ATEX)

DEMKO16ATEX1808U

IECEXULD16.0036U

Sezione cavo max (ATEX)

6 mm<sup>2</sup>6 mm<sup>2</sup>

Marcatura EN 60079-7

Ex eb II C Gb

Nº certificato (IECEx)

Sezione cavo max (IECEx)

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, Con collegamento PE, aperto da un lato

Piastra terminale (necessaria)

Sì

Numero di potenziali 1

Numero di piani 1

Numero dei punti di serraggio per piano 4

Piani ponticellati internamente No

Collegamento PE Sì

Guida equipaggiata TS 35

Funzione PE Sì

Funzione PEN No

**Dati tecnici****Dati dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	4 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 mΩ	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1.02 W	x	Grado di lordura	3

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	10 AWG	N° certificato (CSA)	200039-1152892
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 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)	10 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	10 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	10 AWG

**Generale**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Norme	IEC 60947-7-2	Guida equipaggiata	TS 35

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A3
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Direzione di collegamento	obliquo
Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	4
Campo di sezioni, max.	6 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
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.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.13 mm<sup>2</sup>  
 con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm<sup>2</sup>  
 max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm<sup>2</sup>  
 min.

Sezione di collegamento, semirigida, 4 mm<sup>2</sup>  
 max.

Sezione di collegamento, semirigida, 0.13 mm<sup>2</sup>  
 min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 6 mm<sup>2</sup>  
 rigido, max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.13 mm<sup>2</sup>  
 rigido, min.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.13 mm<sup>2</sup>

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

Lunghezza tubo	min.	8 mm
	max.	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	6 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	6 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	8 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	8 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	10 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm <sup>2</sup>

Lunghezza tubo per terminali gemelli

Lunghezza tubo	min.	8 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	8 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>

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

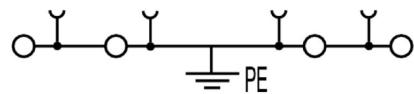
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	10 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	10 mm

**Dati tecnici**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	max.	12 mm
	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm <sup>2</sup>

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-03	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		



## Accessori

### Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre terminali sono fissate sul lato aperto dell'ultimo morsetto componibile prima del terminale di fissaggio. Inserendo la piastra terminale viene mantenuta la funzione del morsetto così come la tensione di dimensionamento indicata. È garantita una protezione contro parti sotto tensione e il morsetto terminale è sicuro per le dita.

### Dati generali per l'ordinazione

Tip. ZAP ZDU4-2/4AN	Versione
N. d'ordine <a href="#">1807010000</a>	Serie Z, Terminale
GTIN (EAN) 4032248279357	
CPZ 50 ST	
Tip. ZAP ZDU4-2/4AN BL	Versione
N. d'ordine <a href="#">1807020000</a>	Serie Z, Terminale
GTIN (EAN) 4032248279364	
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

Tip. ZEW 35	Versione
N. d'ordine <a href="#">9540000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6
GTIN (EAN) 4008190956264	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.

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZTA 6/ZA	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1780660000</a>	Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
CPZ	25 ST	

### Manicotto di riduzione

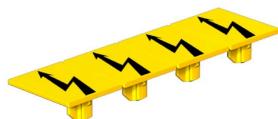


L'impiego di manicotti di riduzione semplifica il collegamento dei conduttori nelle sezioni più piccole. I conduttori possono essere inseriti nel punto di serraggio in modo sicuro, senza danneggiare i trefoli. Con il manicotto di riduzione, il conduttore viene centrato nel punto di serraggio.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZRH 4/1 WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1636640000</a>	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190272937	
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	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609110000</a>	Serie Z, Copertura
GTIN (EAN)	4008190190910	
CPZ	20 ST	

## Accessori

**neutra**

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**

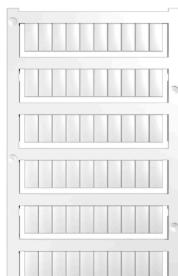
Tipo	DEK 5/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmüller, bianco
CPZ	1000 ST	

**Strisce trasparenti STR****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	STR 7 F.SCHT 7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0515300000</a>	Cartellini per morsetti, Cappuccio protettivo, 27 x 6.3 mm, trasparente
GTIN (EAN)	4008190182175	
CPZ	20 ST	

## Accessori

### 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.

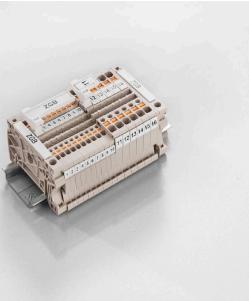
I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- 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 12/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609900000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	
Tipo	ZS 12/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1610020000</a>	ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190444600	Allen-Bradley, bianco
CPZ	400 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 30	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1611930000</a>	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	

## Accessori

### 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	<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	

### DEK 5/6



#### 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	DEK 5/6 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2007120000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392104	
CPZ	600 ST	

## Accessori

## WS 12/6



## 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 12/6 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2007200000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118391886	
CPZ	600 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
GTIN (EAN)	4050118896350	della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	