

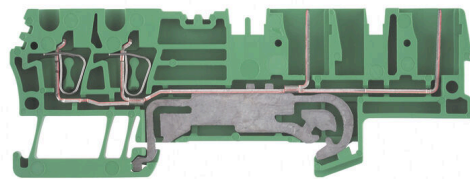
**ZTPE 2.5/4AN/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Alcune applicazioni richiedono una soluzione innestabile e modulare per essere più flessibile o per facilitare l'installazione. Dove le unità funzionali complete devono essere prefabbricate o sostituite, sono necessari sistemi di connessione modulari e flessibili. I nostri morsetti componibili a innesto possono essere confezionati rapidamente e completamente testati in fabbrica.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Serie Z, Morsetti componibili innestabili, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Molla autobloccante, Verde/giallo
N. d'ordine	<a href="#">1815120000</a>
Tipo	ZTPE 2.5/4AN/2
GTIN (EAN)	4032248370030
CPZ	50 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	34.5 mm	Profondità (pollici)	1.3583 inch
Profondità inclusa guida DIN	35 mm	Posizione verticale	93 mm
Altezza (pollici)	3.66 14 inch	Larghezza	5.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2008 inch	Peso netto	12.74 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%

## Altri dati tecnici

Lati aperti	destra	Esecuzione a prova di esplosione	No
Tipo di montaggio	innestabile		

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	innestabile
---	---------------------	--	-------------

## Dati caratteristici del sistema

Versione	2 collegamenti a molla autobloccante - 2 collegamenti ad innesto, innestabile, Con collegamento PE	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 dei materiali

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

**ZTPE 2.5/4AN/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	800 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Tensione max. del portamorsetto e del sistema innestabile	690 V
Tensione DC nominale	500 V	Corrente nominale	0 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W	x
Grado di lordura	3		

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Tensione Gr C (cCSAus)	300 V	Corrente Gr D (cCSAus)	5 A
Sezione del conduttore min (cCSAusX)	26 AWG	Corrente Gr C (cCSAus)	20 A
N° certificato (cCSAus)	154685-1460993	Sezione del conduttore max (cCSAusX)	12 AWG
Tensione Gr D (cCSAus)	600 V		

**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 26	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12
Guida equipaggiata	TS 35		

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A2
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 26
Direzione di collegamento	in alto
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.	0.13 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12
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.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
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, max.	4 mm <sup>2</sup>

## ZTPE 2.5/4AN/2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

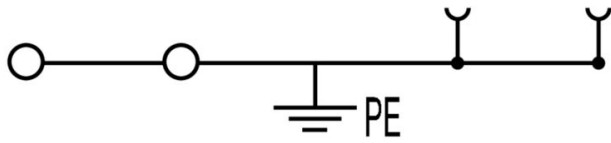
## Dati tecnici

Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
		max.	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>
		min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
		min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
		min.	8 mm
		max.	12 mm
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
		nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
		nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>
		nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
		min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
		min.	10 mm
		max.	12 mm

## Classificazioni

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

**Disegni**



## ZTPE 2.5/4AN/2

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### 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 ZT2.5/4AN/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1816070000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248370641	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1816080000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248370658	
CPZ	50 ST	

### 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 ZT2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1827080000</a>	Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZTA ZT2.5/ZA	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1847600000</a>	Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
CPZ	25 ST	

## Accessori

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Spine



Le spine per il nostro sistema WeiCoS sono disponibili per tutti i diversi sistemi di collegamento. La gamma di prodotti comprende connettori preassemblati da 1 a 10 poli e la possibilità di un montaggio individuale. Questo assicura la massima flessibilità per ogni applicazione. Gli accessori personalizzati aumentano la sicurezza e la protezione contro le influenze ambientali.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZVR ZP2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1816130000</a>	Serie Z, Gancio di bloccaggio, giallo, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZVR ZPS2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1878620000</a>	Serie Z, Gancio di bloccaggio, giallo, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248471591	
CPZ	20 ST	
Tipo	KOSF ZT2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1816150000</a>	Serie Z, Elemento di codifica, giallo, 2.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZZE ZP2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1816140000</a>	Serie Z, Fermacavo, giallo, 9.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370719	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZZE ZP2.5/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1866220000</a>	Serie Z, Fermacavo, giallo, 19.9 mm
GTIN (EAN)	4032248480845	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZVLA SC ZPS2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1866240000</a>	Serie Z, Morsetti componibili innestabili, giallo, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248513376	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZVLA DF CL ZPS2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1878610000</a>	Serie Z, Morsetti componibili innestabili, giallo
GTIN (EAN)	4032248471584	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZVLA RC ZPS2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1866260000</a>	Serie Z, Morsetti componibili innestabili, giallo, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524754	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZVLA1 ZPS2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1866250000</a>	Serie Z, Morsetti componibili innestabili, giallo, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524761	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZAD ZT/ZPS2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1861030000</a>	Serie Z, Piastra di copertura, giallo, 4.2 mm
GTIN (EAN)	4032248418428	
CPZ	25 ST	

## ZTPE 2.5/4AN/2

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

www.weidmueller.com

### Accessori

Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815190000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370061	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1820570000</a>	Serie Z, Inserto, verde, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370078	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815200000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370085	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815210000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370092	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815220000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370108	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815230000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248342518	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815240000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248342525	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815250000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248342532	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/8	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815260000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248342549	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/9	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815270000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248342556	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815280000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248342563	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/11	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815290000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248342570	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/12	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815300000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248342587	
CPZ	20 ST	

## ZTPE 2.5/4AN/2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/13	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815310000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370115	
CPZ	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/14	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815320000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370122	
CPZ	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/15	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815330000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370139	
CPZ	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/16	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815340000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370146	
CPZ	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/17	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815350000</a>	Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248370153	
CPZ	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/20	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1815380000</a>	Componenti guida di supporto, Inserto
GTIN (EAN)	4032248370184	
CPZ	10 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 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	

## 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.

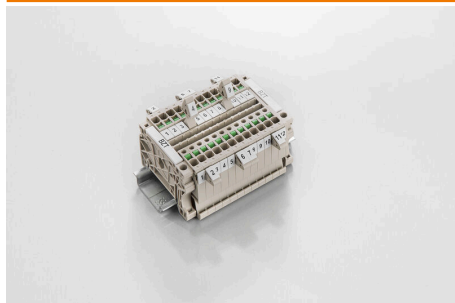
I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- 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 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	
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	

**ZTPE 2.5/4AN/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Accessori**

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		