

## TRZ 24VUC 2CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

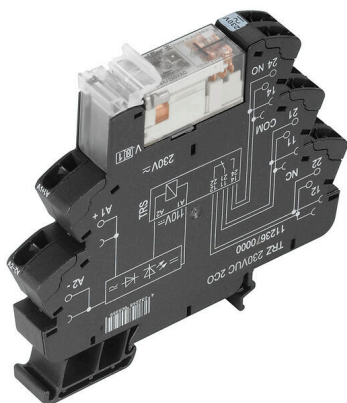
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto



Come da figura

- 2 contatti di scambio
- Materiale dei contatti: AgNi
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, Modulo a relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V UC $\pm 10\%$ , Corrente permanente: 8 A, Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	<a href="#">1123620000</a>
Tipo	TRZ 24VUC 2CO
GTIN (EAN)	4032248905935
CPZ	10 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N&amp;deg; Certificato (cULus) E141197

## Dimensioni e pesi

Profondità	87.8 mm	Profondità (pollici)	3.4567 inch
Posizione verticale	90.5 mm	Altezza (pollici)	3.563 inch
Larghezza	12.8 mm	Larghezza (pollici)	0.5039 inch
Peso netto	57.1 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	5-95 % umidità rel., Tu= 40°C, senza condensazione

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

## Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	60 °C	Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento AWG, max.	AWG 14	Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame
Grado di lordura	2		

## lato di comando

Tensione nominale	24 V UC ± 10 %	Corrente nominale AC	16 mA
Corrente nominale DC	14 mA	Potenza nominale	390 mVA / 350 mW
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Raddrizzatore
La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	Sì	Tensione bobina del relè sostitutivo	24 V DC

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	8 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0.1 Hz	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Corrente di punta	15 A / 4 s
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 11 ms	Ritardo alla disinserzione	<22 ms
Tipo di contatto	2 CO contact (AgNi)	Durata meccanica	30 x 106 commutazioni

## TRZ 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Potenza di commutazione min. 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

## Dati generali

Altitudine di esercizio ≤ 2000 m, sopra il livello del mare

Guida equipaggiata TS 35

Tasto di prova disponibile No

Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico No

Colori nero

Componente classe d'infiammabilità UL94

Componente Custodia

Classe d'infiammabilità UL94 V-0

Componente Clip di bloccaggio

Classe d'infiammabilità UL94 V-0

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale 300 V

Classe di sovratensione III

Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico 3,51 kVeff / 1 min.

Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti 2,5 kVeff / 1 min.

Rigidità dielettrica del contatto aperto 1 kVeff / 1 min

Tensione impulsiva massima 6 kV (1,2/50 µs)

Grado di lordura 2

Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico ≥ 6 mm

Tipo di isolamento in ingresso e in uscita Isolamento rinforzato

Tipo di isolamento nei contatti vicini Isolamento d'esercizio

Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto 4 kVeff / 1 min.

Grado di protezione IP20

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (DNV)

TAA00001E5

N&deg; Certificato (cULus)

E141197

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi Molla autobloccante

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento 1.5 mm<sup>2</sup>

Campo di sezioni, max. 2.5 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 14

Sezione di collegamento cavo, rigido, max. 2.5 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) AWG 14

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 2.5 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG) AWG 14

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. 1.5 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. AEH (DIN 46228-1), 1.5 mm<sup>2</sup>

Lunghezza di spellatura, collegamento di 8 mm dimensionamento

Campo di sezioni, min. 0.14 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Sezione di collegamento cavo, rigido, min. 0.14 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG) AWG 26

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. 0.14 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG) AWG 26

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. 0.14 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. AEH (DIN 46228-1), 0.14 mm<sup>2</sup>

Dimensione lama 0,6 x 3,5 mm

## Classificazioni

ETIM 8.0

EC001437

ETIM 9.0

EC001437

ETIM 10.0

EC001437

ECLASS 14.0

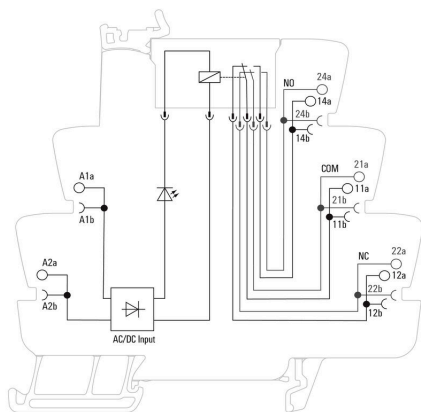
27-37-16-01

ECLASS 15.0

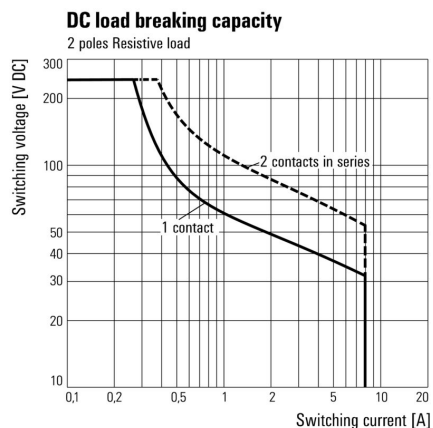
27-37-16-01

Disegni

Schema elettrico

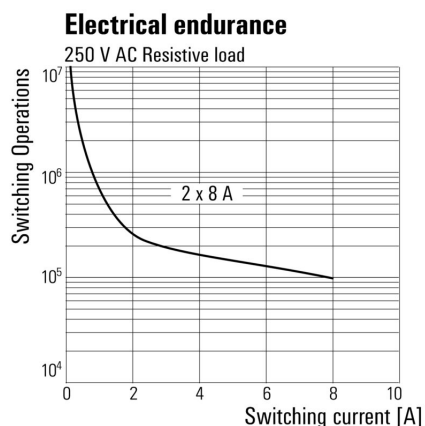


Graph



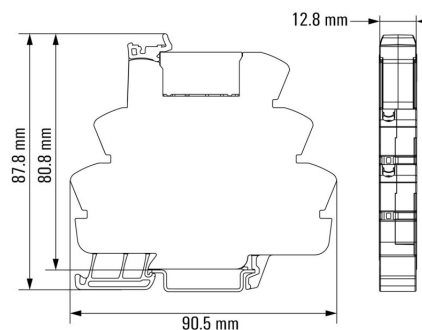
Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



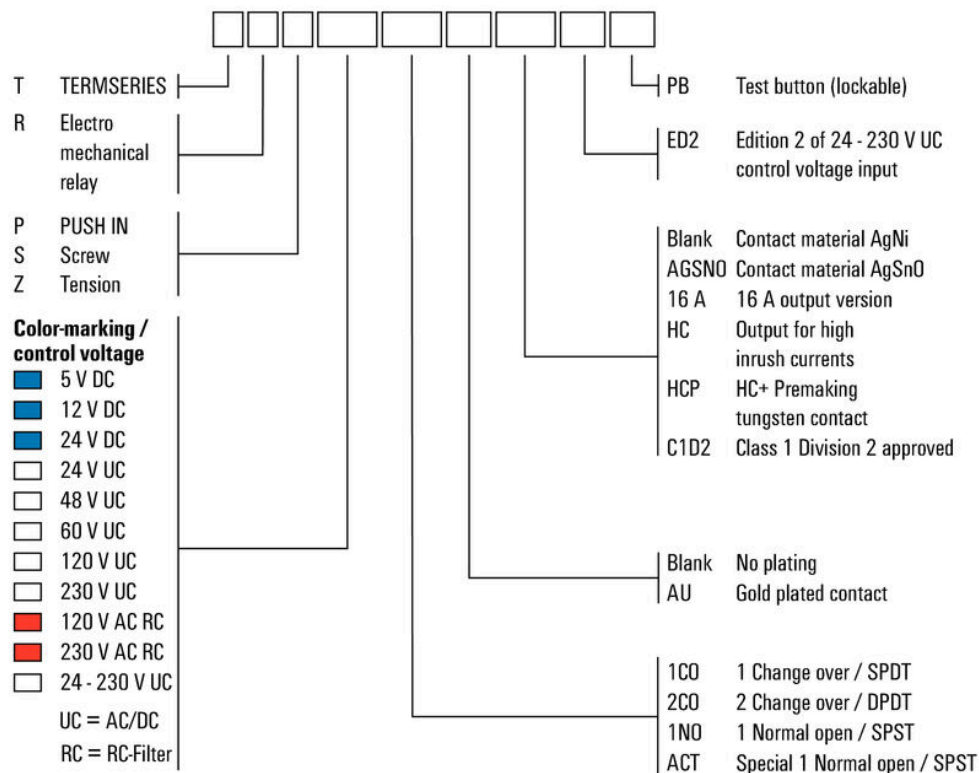
Durata elettrica 230 V AC resistive load Carico ohmico 230 V AC

Dimensional drawing



**Miscellaneous**

**Type code TERMSERIES electromechanical relay versions**



Codici dei modelli

## TRZ 24VUC 2CO

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Parete di separazione



## Versatili pareti di separazione

Le pareti di separazione possono essere usate per raggruppare insieme i segnali in modo visivo, per isolare i moduli elettricamente e per inserire cartellini di siglatura per una migliore panoramica. Questo li rende un accessorio particolarmente versatile. Le pareti di separazione aumentano le distanze di compensazione e superficiale tra due moduli, aumentando in questo modo la tensione di isolamento di dimensionamento tra due moduli fino a 600 V. Doppie pareti di separazione possono essere contrassegnate con i marcatori WAD5 o WS10/5 e permettere i collegamenti trasversali. L'installazione è semplificata grazie ai fori per estrarre individualmente i canali dei collegamenti trasversali.

- Le pareti di separazione dividono in modo visivo i gruppi uno dall'altro
- Rientranze per estrarre separatamente i canali dei collegamenti trasversali
- Le pareti di separazione isolano due moduli l'uno dall'altro aumentando le distanze di compensazione e superficiale fino a 600 V

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TW TXS/TXZ R3.2	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1240800000</a>	TERMSERIES, Parete di separazione	
GTIN (EAN)	4050118028188		
CPZ	10 ST		

## Modulo di alimentazione



## Moduli di alimentazione a ingombro minimo

I terminali di alimentazione di Weidmüller attivano potenziali per essere alimentati all'ingresso, ad esempio potenziali neutri o negativi, o potenziali commutati per essere alimentati all'uscita. Oltre ai collegamenti trasversali perfettamente aderenti della famiglia TERMSERIES, il collegamento dei cavi sui moduli a relè rimane libero per gli attuatori o i sensori. Non sono necessari morsetti componibili passanti aggiuntivi, con tanto spazio risparmiato sul quadro elettrico. Allo stesso tempo, il cablaggio è semplificato poiché non sono necessari terminali doppi per l'alimentazione del potenziale.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TXP SUPPLY	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2618940000</a>	TERMSERIES, Modulo di alimentazione, Numero di contatti: 5, .	
GTIN (EAN)	4050118667592	Corrente permanente: 10 A, PUSH IN	
CPZ	10 ST		

## TRZ 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	TXS SUPPLY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1240780000</a>	TERMSERIES, Modulo di alimentazione, Numero di contatti: 5, ,
GTIN (EAN)	4050118028140	Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
CPZ	10 ST	
Tipo	TXZ SUPPLY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1240790000</a>	TERMSERIES, Modulo di alimentazione, Numero di contatti: 5, ,
GTIN (EAN)	4050118028164	Corrente permanente: 10 A, Molla autobloccante
CPZ	10 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 10/6 M MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1818400000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	

## Cacciavite a lama



Cacciavite a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749340000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118895568	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	

## Accessori

## 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-molibdenu, 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		

## Cacciavite a taglio angolato



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SD TO 0,6X3,0	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2749560000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, Lunghezza della lama: 70 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118895889		
CPZ	1 ST		

### Collegamenti trasversali



#### Collegamenti trasversali regolabili

Aumenta la flessibilità dei collegamenti trasversali Il collegamento trasversale TERMSERIES ((TCC) permette collegamenti trasversali regolabili individualmente con un massimo di 51 poli. Il numero massimo di poli collegabili è stato aumentato di 32 poli. Il materiale della spellatura può essere accorciato alla lunghezza desiderata molto semplicemente. I collegamenti trasversali convincono grazie alla semplicità di gestione e alla loro visibilità, oltre che alle possibilità universali di collegamento. Una rete aggiuntiva impedisce alla molla di deformarsi durante il montaggio.

- Collegamenti trasversali regolabili individualmente con 51 poli
- Barra aggiuntiva per evitare la deformazione della molla
- Collegamenti trasversali ampliati fino a 32 poli
- Resistenza alle vibrazioni

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TCC 6.4/51 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556410000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566925	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/51 OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556370000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566680	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/51 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556450000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/51 BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556490000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118567007	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556350000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566826	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556430000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556470000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556400000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
CPZ	10 ST	

## TRZ 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	TCC 6.4/10 OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556360000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556440000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556480000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556420000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566932	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556380000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556460000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566970	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556500000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118567014	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556390000</a>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
CPZ	10 ST	

## Adattatore interfaccia TERMSERIES



Cavi di segnale più veloci in meno spazio  
Per ridurre i tempi di cablaggio, tra il sistema di controllo e il livello di interfaccia si utilizzano cavi preconfezionati che vengono collegati semplicemente all'adattatore TERMSERIES. In tal modo, si riducono notevolmente i tempi di throughput nella costruzione di quadri elettrici. L'adattatore presenta una misura universale e offre concreti vantaggi di spazio in interazione con i prodotti TERMSERIES dotati di profilo corrispondente.

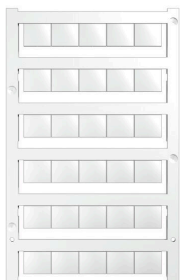
- Tempi di cablaggio ridotti grazie al concetto plug-and-play con i cavi preconfezionati
- Può essere applicato ai lati ingresso e uscita dei prodotti TERMSERIES
- Pronto per logica di commutazione positiva e negativa
- Elevato risparmio di spazio grazie all'attacco universale per l'uso con altri prodotti TERMSERIES

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TIAL F10	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1463540000</a>	TERMSERIES, Adattatore, Spina a 10 poli secondo DIN EN 60603-13,	
GTIN (EAN)	4050118323559	leva di bloccaggio lunga, Numero di percorsi di segnale: 8, Tensione	
CPZ	1 ST	nominale DC : 24 V, Corrente nominale (per percorso di segnale): 125	
		mA	

### 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 10/12 MC NE WS	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1905970000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 12 mm, Passo in mm (P): 12.00	
GTIN (EAN)	4032248528127	Weidmueller, bianco	
CPZ	300 ST		

## 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		