

**TRP 120VUC 2CO PB**

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**



- 2 contatto di scambio
- Materiale dei contatti: AgNi
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 24 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: DC: blu, UC: bianco
- Versione con blocco pulsante di test per la commutazione manuale

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | TERMSERIES, Modulo a relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 120 V UC ±10 %, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN, Tasto di prova disponibile: Sì |
| N. d'ordine | <a href="#">2988360000</a>   |
| Tipo        | TRP 120VUC 2CO PB  |
| GTIN (EAN)  | 4099986859166  |
| CPZ         | 5 Pieza  |

## TRP 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N&amp;deg; Certificato (cULus) E141197

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 97.5 mm | Profondità (pollici) | 3.8386 inch |
| Posizione verticale | 89.4 mm | Altezza (pollici)    | 3.5197 inch |
| Larghezza           | 12.8 mm | Larghezza (pollici)  | 0.5039 inch |
| Peso netto          | 61 g    |                      |             |

## Temperature

|                          |                |                      |                                      |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...40 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...60 °C                       |
| Temperatura d'esercizio  |                | Umidità              | 5...85% umidità rel., senza condensa |

## 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                    | 120 V UC $\pm$ 10 %  | Corrente nominale DC   | 4.3 mA    |
| Potenza nominale                     | 456 mW   | Indicatore di stato  | LED verde |
| Circuito di protezione               | Diode a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità | La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento | Sì        |
| Tensione bobina del relè sostitutivo | 110 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                         | 30 A / 4 s          |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max.          | 2000 VA                          | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 60W @ 120V          |
| Ritardo all'inserzione                             | $\leq$ 15 ms                     | Ritardo alla disinserzione                | $\leq$ 16 ms        |
| Circuito di protezione lato di carico              | Raddrizzatore                    | Tipo di contatto                          | 2 CO contact (AgNi) |
| Durata meccanica                                   | 5 x 10 <sup>6</sup> commutazioni | Potenza di commutazione min.              | 100 mA @ 10 V       |

Data di creazione 05.04.2026 11:06:36 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## TRP 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati generali

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| Altitudine di esercizio                             | ≤ 2000 m, sopra il livello del mare                  |                    |
| Guida equipaggiata                                  | TS 35  |                    |
| Tasto di prova disponibile                          | Sì   |                    |
| Versione del tasto di prova                         | Blocco pulsante di test, Pulsante di test temporaneo |                    |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | Sì   |                    |
| Colori  | nero   |                    |
| Componente classe d'infiammabilità UL94             | Componente   | Custodia           |
|   | Classe d'infiammabilità UL94                         | V-0                |
|   | Componente   | Pusher             |
|   | Classe d'infiammabilità UL94                         | V-0                |
|   | Componente   | Clip di bloccaggio |
|   | Classe d'infiammabilità UL94                         | V-0                |

## Cordinazione di isolamento

|   |                       |  |                    |
|---|-----------------------|--|--------------------|
| Grado di lordura  | 2                     | Classe di sovratensione                                | III                |
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 5.5 mm              | Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico     | 2,5 kVeff / 1 min. |
| Tipo di isolamento in ingresso e in uscita                  | Isolamento rinforzato | Rigidità dielettrica del contatto aperto               | 1 kVeff / 1 min    |
| Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto        | 4 kVeff / 1 min.      | Tensione impulsiva massima                             | 6 kV (1,2/50 µs)   |
| Grado di protezione   | IP20                  | Resistenza alla tensione impulsiva nei contatti vicini | 4 kV (1,2/50 µs)   |

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&amp;deg; Certificato (cULus) E141197

## Dati di collegamento

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Tecnica di collegamento cavi   | PUSH IN             | Lunghezza di spellatura, collegamento di 9 mm dimensionamento            |                      |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, min.   | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26               |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.   | AWG 14              | Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                               | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)                         | AWG 26               |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)   | AWG 16              | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> max.                         |                     | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)                     | AWG 26               |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 14 max. (AWG)                                |                     | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.                   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. AEH (DIN 46228-1), min.   | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max.      |                     | Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1 mm <sup>2</sup> 2 conduttori innestabili, max. |                     | Dimensione lama  | 0,4 x 2,0 mm         |

## Classificazioni

|           |          |             |             |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0  | EC001437 | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |

**Dati tecnici**

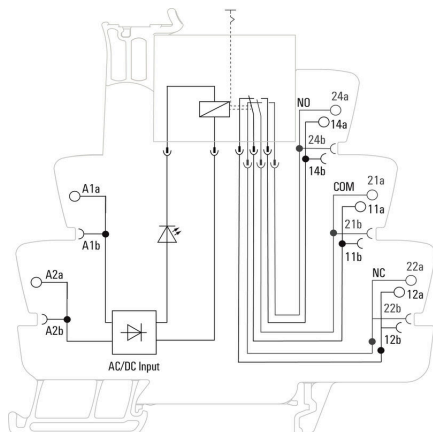
---

ECLASS 15.0

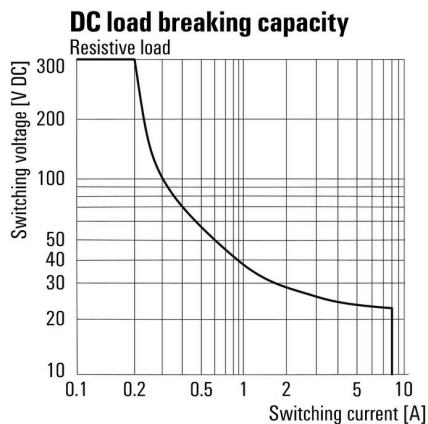
27-37-16-01

---

**Schema elettrico**

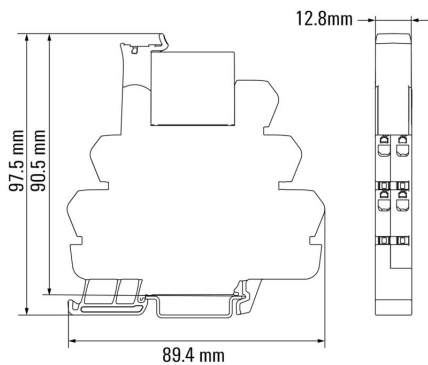


**Graph**



Curva limite di carico DC Carico ohmico

**Dimensional drawing**





## 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                      |   |  |

## TRP 120VUC 2CO PB

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                     |  |

## 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

## TRP 120VUC 2CO PB

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## 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                      |                                      |
| 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                      |                                      |

## TRP 120VUC 2CO PB

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

www.weidmueller.com

## Accessori

|             |                            |                                      |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 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                      |                                      |

## Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | SDIS 0.4X2.0X60            | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2749780000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2 mm, Lunghezza della lama: 60 mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm |
| GTIN (EAN)  | 4050118896527              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | SDS 0.4X2.0X60             | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2749260000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2 mm, Lunghezza della lama: 60 mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm |
| GTIN (EAN)  | 4050118895537              |  |
| CPZ         | 1 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.

## TRP 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## 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                     |   |