

**Illustrazione del prodotto**

Morsettiera portafusibili e morsettiera per componenti consentono l'integrazione di elementi protettivi e funzionali direttamente nella morsettiera. Le morsettiera portafusibili includono portafusibili incorporati per proteggere in modo affidabile i circuiti elettrici dai sovraccarichi, ideali per i sistemi di controllo e ripartizione. Le morsettiera per componenti consentono di incorporare direttamente nel cablaggio componenti elettronici quali diodi, resistori o LED. Ciò consente un'implementazione a ingombro minimo e ben strutturata delle funzioni di commutazione e della separazione dei segnali. Entrambi i tipi di morsettiera garantiscono una sicurezza più elevata, una manutenzione più facile e un'installazione compatta e funzionale.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Morsettiera portacomponenti, Collegamento a vite, Beige scuro, 2,5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 400 V, Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 2, TS 35 |
| N. d'ordine | <a href="#">1023400000</a>  |
| Tipo        | WDK 2.5 1D A.1  |
| GTIN (EAN)  | 4008190103538   |
| CPZ         | 25 Pieza  |

**WDK 2.5 1D A.1**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Sito web UL</a> |
| Nº certificado (UR)   | E60693                      |

**Dimensioni e pesi**

|                              |             |                      |             |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità                   | 62.5 mm     | Profondità (pollici) | 2.4606 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 63 mm       | Posizione verticale  | 69 mm       |
| Altezza (pollici)            | 2.7165 inch | Larghezza            | 5.1 mm      |
| Larghezza (pollici)          | 0.2008 inch | Peso netto           | 12.11 g     |

**Temperature**

|  |                |  |                |
|--|----------------|--|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio           | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                   | -50 °C...75 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C         | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C         |

**Conformità ambientale del prodotto**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a                                   |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | a3090896-Of16-410d-aabb-617cfb571002 |

**Altri dati tecnici**

|                                  |        |                           |             |
|----------------------------------|--------|---------------------------|-------------|
| Lati aperti                      | destra | Numero di morsetti uguali | 1           |
| Esecuzione a prova di esplosione | No     | Tipo di montaggio         | innestabile |

**Dati caratteristici del sistema**

|   |  |                                |    |
|---|--|--------------------------------|----|
| Versione                                | Collegamento a vite, con diodo, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Si |
| Numero di potenziali                    | 1  | Numero di piani                | 2  |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2  | Numero di potenziali per piano | 1  |
| Piani ponticellati internamente         | Sì   | Collegamento PE                | No |
| Guida equipaggiata                      | TS 35  | Funzione N                     | No |
| Funzione PE                             | No   | Funzione PEN                   | No |

**Dati dei materiali**

|                               |       |        |             |
|-------------------------------|-------|--------|-------------|
| Materiale di base             | Wemid | Colori | Beige scuro |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |             |

**Dati dimensionamento**

|                            |                     |                   |       |
|----------------------------|---------------------|-------------------|-------|
| Sezione di dimensionamento | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale | 400 V |
| Tensione DC nominale       | 400 V               | Corrente nominale | 0.5 A |

## WDK 2.5 1D A.1

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

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

## Dati tecnici

|  |         |                                       |               |
|--|---------|---------------------------------------|---------------|
| Corrente con conduttore max.                     | 0.5 A   | Norme                                 | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 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 | Tensione Gr C (CSA)  | 300 V          |
| Corrente Gr C (CSA)    | 1 A    | N° certificato (CSA) | 200039-1494105 |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG |                      |                |

## Dati dimensionamento secondo UL

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Tensione Gr B (UR)                           | 300 V  | Corrente Gr B (UR)                           | 20 A   |
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Corrente Gr C (UR)                           | 20 A   |
| Tensione Gr C (UR)                           | 300 V  | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693 | Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG |  |        |

## Dimensioni

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 35 | 35.5 mm |
|-------------------|---------|

## Generale

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12        | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |
| Norme                                  | IEC 60947-7-1 | Guida equipaggiata                     | TS 35  |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A3                   | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12               |
| Direzione di collegamento  | laterale             | Coppia di serraggio, max.  | 0.6 Nm               |
| Coppia di serraggio, min.  | 0.4 Nm               | Lunghezza di spellatura  | 10 mm                |
| Tipo di collegamento 2   | Collegamento a vite  | Tipo di collegamento   | Collegamento a vite  |
| Numero di collegamenti   | 4                    | Campo di sezioni, max.   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Campo di sezioni, min.   | 0.05 mm <sup>2</sup> | Vite di serraggio  | M 2,5                |
| 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, min. | 0.05 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. | 0.05 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm <sup>2</sup> max.         |                      |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.05 mm <sup>2</sup> min.      |                      | 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> | Sezione di collegamento, flessibile, min.                                | 0.05 mm <sup>2</sup> |

## Nota importante

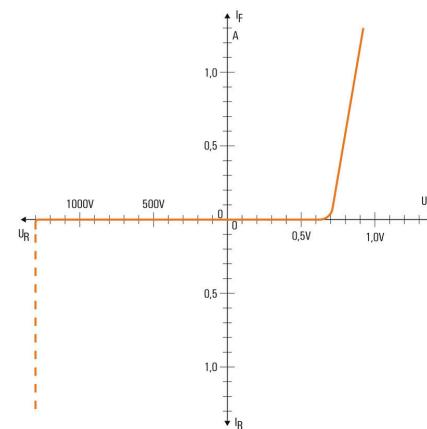
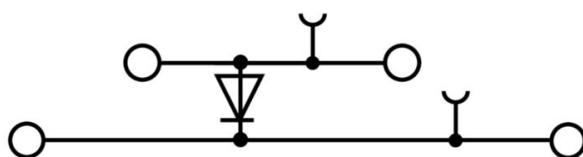
|                           |  |
|---------------------------|--|
| Informazioni sul prodotto | Corrente di dimensionamento 10 A solo per la barra continua di corrente. Le componenti possono ridurre la corrente di dimensionamento e la tensione nominale. Deve essere rispettata |
|---------------------------|--|

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

la temperatura d'esercizio a regime continuo permessa. Deve essere rispettata la temperatura d'esercizio a regime continuo permessa

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000903    | ETIM 9.0    | EC000903    |
| ETIM 10.0   | EC000903    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-14 |             |             |

**Disegni**

## WDK 2.5 1D A.1

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

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

## Accessori

## Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | WQV 2.5/2                  | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1053660000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190031121              | di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm        |
| CPZ         | 50 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/3                  | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1053760000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190058999              | di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm        |
| CPZ         | 50 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/4                  | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1053860000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190049706              | di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm        |
| CPZ         | 50 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/5                  | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1053960000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190158446              | di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm        |
| CPZ         | 10 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/6                  | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1054060000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190102272              | di poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm        |
| CPZ         | 10 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/7                  | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1054160000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190011246              | di poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm        |
| CPZ         | 10 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/8                  | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1054260000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190073572              | di poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm        |
| CPZ         | 10 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/10                 | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1054460000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190135089              | di poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm       |
| CPZ         | 20 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/15                 | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1059660000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190002411              | di poli: 15, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm       |
| CPZ         | 10 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/30                 | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1067500000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190031107              | di poli: 30, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Si, Larghezza: 7 mm       |
| CPZ         | 10 ST                      |  |

## WDK 2.5 1D A.1

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

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

## Accessori

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | WQV 2.5/20                 | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1577570000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190125868              | di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm       |
| CPZ         | 10 ST                      |  |
| Tipo        | WQV 2.5/32                 | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1577600000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN)  | 4008190154035              | di poli: 32, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm       |
| CPZ         | 10 ST                      |  |

## Piastre terminali e piastre divisorie



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

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | WAP WDK2.5                 | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1059100000</a> | Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 69 |
| GTIN (EAN)  | 4008190101954              | mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No                    |
| CPZ         | 20 ST                      |  |
| Tipo        | WAP WDK2.5 BL              | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1059180000</a> | Piastra terminale per morsetti, blu, Posizione verticale: 69 mm,     |
| GTIN (EAN)  | 4008190081089              | Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No                        |
| CPZ         | 20 ST                      |  |
| Tipo        | WAP WDK2.5 GN              | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1059140000</a> | Piastra terminale per morsetti, verde, Posizione verticale: 69 mm,   |
| GTIN (EAN)  | 4008190901790              | Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No                        |
| 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        | EW 35                      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">0383560000</a> | Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4008190181314              | 100 °C   |
| CPZ         | 50 ST                      |  |

**WDK 2.5 1D A.1**

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

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

**Accessori**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | WEW 35/2                   | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1061200000</a> | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8 |
| GTIN (EAN)  | 4008190030230              | mm, 100 °C  |
| CPZ         | 50 ST                      |   |

**Utensile combinato per taglio e avvitatura "Swifty® CS"**

Utensile combinato di taglio/spellatura Swifty® CS e set Swifty® CS per taglio e spellatura senza crimpatura di cavi in rame rigidi fino a 1,5 mm<sup>2</sup> e flessibili fino a 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                                     |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo        | SWIFTY CS                  | Versione                            |
| N. d'ordine | <a href="#">9006020000</a> | Cutting tool for one-hand operation |
| GTIN (EAN)  | 4032248257409              |                                     |
| CPZ         | 1 ST                       |                                     |

**Cacciavite a lama**

Cacciaviti 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="#">9008330000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056286              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

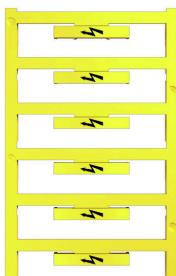
## WDK 2.5 1D A.1

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

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

## Accessori

## con fulmine



Il marcitore WAD è indicato per i morsetti della Serie W e per i terminali di fissaggio WEW 35/2 e ZEW 35/2. I marcatori sono disponibili in versione neutra, con stampa personalizzata o stampa standard con il simbolo di tensione. I marcatori WAD MultiCard sono adatti per essere siglati con la stampante PrintJet CONNECT. 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        | WAD 5 MC B GE/SW           | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1120450000</a> | Marcatori per gruppi, Copertura, 33.3 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)  | 4032248901272              | WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, giallo                                 |
| CPZ         | 48 ST                      |   |

## neutra



Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore 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 5/5 MC NE WS           | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)  | 4008190397111              | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 1000 ST                    |   |

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | WS 8/5 MC NE WS            | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1640740000</a> | WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN)  | 4008190279103              | Allen-Bradley, bianco   |
| CPZ         | 720 ST                     |   |

## Accessori

### Morsetto a sella di schermatura



Con la nostra vasta gamma di collegamenti schermati KLÜBÜ, è possibile ottenere contatti di schermatura flessibili e autoregolanti e garantire un funzionamento dell'impianto senza errori.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                            |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo        | LS 2.8 WDU2.5-10           | Versione                   |
| N. d'ordine | <a href="#">1056400000</a> | Serie W, Barra schermatura |
| GTIN (EAN)  | 4008190036454              |                            |
| CPZ         | 100 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 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                     |                                   |