

**TOP 220VDC/48VDC 0,1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

- 1 contatto NA (transistor)
- Assicura una separazione del potenziale priva di usura e manutenzione in un compatto formato morsettiere
- Accessori adatti dai collegamenti trasversali al cartellino di siglatura
- Circuito di protezione integrato per ingressi e uscite

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | TERMOPTO, Relè a stato solido, Tensione nominale: 220 V DC +10 % / -15 % , Tensione di commutazione nominale: 5...48 V DC, Corrente permanente: 0,1 A, PUSH IN |
| N. d'ordine | <a href="#">8950810000</a>                                                                                                                                     |
| Tipo        | TOP 220VDC/48VDC 0,1A                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)  | 4032248742189                                                                                                                                                  |
| CPZ         | 10 Pezzo                                                                                                                                                       |

## TOP 220VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 55 mm   | Profondità (pollici) | 2,165 inch |
| Posizione verticale | 79,4 mm | Altezza (pollici)    | 3,126 inch |
| Larghezza           | 6,1 mm  | Larghezza (pollici)  | 0,24 inch  |
| Peso netto          | 19,5 g  |                      |            |

## Temperature

|                              |                                                                         |                         |                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...80 °C                                                          | Temperatura d'esercizio | -20 °C...60 °C |
| Umidità                      | 5-95 % umidità rel., T <sub>u</sub> =<br>40°C, senza condensazio-<br>ne |                         |                |

## Probabilità di guasto

|      |         |
|------|---------|
| MTTF | 2.500 a |
|------|---------|

## lato di comando

|                        |                                                       |                            |            |
|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| Tensione nominale      | 220 V DC +10 % / -15 %                                | Flusso di comando nominale | 1,65 mA DC |
| Potenza nominale       | ≤ 360 mW                                              | Indicatore di stato        | LED verde  |
| Circuito di protezione | Varistore, Protezione contro l'inversione di polarità | Frequenza d'ingresso       | 500 Hz     |

## Lato di carico

|                                   |                            |                                                         |                      |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Tensione di commutazione nominale | 5...48 V DC                | Corrente permanente                                     | 0.1 A (DC1)          |
| Corrente di commutazione nominale | 100 mA                     | Categoria di carico                                     | DC1                  |
| Tensione di commutazione DC, max. | 48 V                       | Ritardo all'inserzione                                  | <170 µs              |
| Ritardo alla disinserzione        | <310 µs                    | Caduta di tensione con carico max.                      | < 1 V                |
| Corrente di dispersione           | <10 µA                     | Corrente di commutazione min.                           | 100 µA               |
| A prova di cortocircuito          | No                         | Circuito di protezione lato di carico                   | Diodo a corsa libera |
| Tipo di contatto                  | 1 contatto NA (Transistor) | frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC) | 500 Hz               |

## Dati generali

|                                         |                              |          |
|-----------------------------------------|------------------------------|----------|
| Guida                                   | TS 35                        |          |
| Tasto di prova disponibile              | No                           |          |
| Colori                                  | nero                         |          |
| Componente classe d'infiammabilità UL94 | Componente                   | Custodia |
|                                         | Classe d'infiammabilità UL94 | V-0      |

## Cordinazione di isolamento

|                                                    |                                |                                                             |                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Tensione nominale                                  | 300 V                          | Grado di lordura                                            | 2                |
| Classe di sovratensione                            | III                            | Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | > 3 mm           |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Tensione impulsiva massima                                  | 4 kV (1,2/50 µs) |
| Grado di protezione                                | IP20                           |                                                             |                  |

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| N&deg; Certificato (cULus) | E223474 |
|----------------------------|---------|

## TOP 220VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento

|                                                                          |                     |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tecnica di collegamento cavi                                             |                     | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento                 |                     |
|                                                                          | PUSH IN             |                                                                          | 10 mm               |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, min.                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 20              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 14              | Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)                     | AWG 20              |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)                     | AWG 14              | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 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, AEH (DIN 46228-1), min.        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.        | 1,5 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001504    | ETIM 7.0    | EC001504    |
| ETIM 8.0    | EC001504    | ETIM 9.0    | EC001504    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-04 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-04 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |             |             |

## Conformità ambientale del prodotto

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

## Omologazioni

Omologazioni



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| ROHS                       | Conforme    |
| UL File Number Search      | Sito web UL |
| N&deg; Certificato (cULus) | E223474     |

## Download

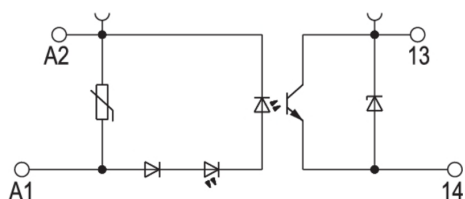
|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                         |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>           |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Brochure                                         |                                                                         |

**TOP 220VDC/48VDC 0,1A**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

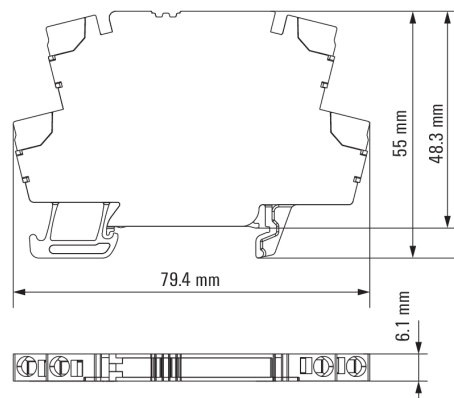
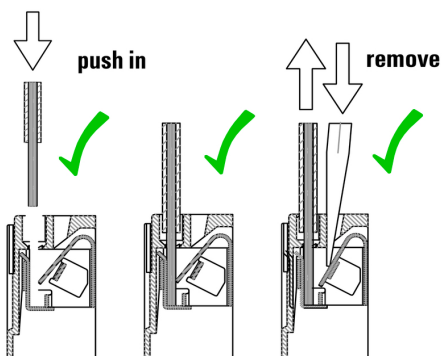
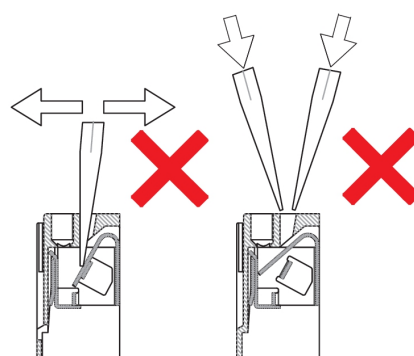
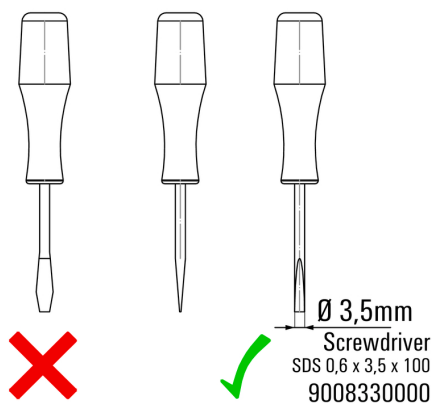
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Disegni**
**Schema elettrico**


Schaltsymbol

**Dimensional drawing**

**Correct handling PUSH IN connection**

**Wrong handling PUSH IN connection**

**Recommended screwdriver**


## TOP 220VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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.

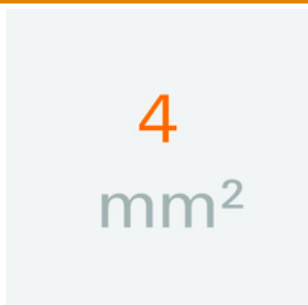
I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCard

**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        | 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 Pezzo                  |                                                                    |

4 mm<sup>2</sup>

Le connessioni trasversali a innesto sono facili da maneggiare e veloci da installare. Questo fa risparmiare molto tempo durante l'installazione rispetto alle soluzioni avvitate.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                         |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | ZQV 4N/10                  | Versione                                                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1528090000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,        |
| GTIN (EAN)  | 4050118332896              | Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7 |
| CPZ         | 20 Pezzo                   | mm                                                                      |
| Tipo        | ZQV 4N/3                   | Versione                                                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1527940000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,        |
| GTIN (EAN)  | 4050118332865              | Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16    |
| CPZ         | 60 Pezzo                   | mm                                                                      |
| Tipo        | ZQV 4N/4                   | Versione                                                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1527970000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,        |
| GTIN (EAN)  | 4050118332889              | Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1  |
| CPZ         | 60 Pezzo                   | mm                                                                      |

**TOP 220VDC/48VDC 0,1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Accessori**

|             |                            |                                                                       |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | ZQV 4N/2                   | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">1527930000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,      |
| GTIN (EAN)  | 4050118332766              | Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 |
| CPZ         | 60 Pezzo                   | mm                                                                    |
| Tipo        | ZQV 4N/3 RD                | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">2460810000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero   |
| GTIN (EAN)  | 4050118476231              | di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16 mm      |
| CPZ         | 60 Pezzo                   |                                                                       |
| Tipo        | ZQV 4N/10 BL               | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">1528230000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di  |
| GTIN (EAN)  | 4050118333138              | poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7 mm      |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                                                       |
| Tipo        | ZQV 4N/10 RD               | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">2460740000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero   |
| GTIN (EAN)  | 4050118476163              | di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7 mm   |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                                                       |
| Tipo        | ZQV 4N/4 RD                | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">2460800000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero   |
| GTIN (EAN)  | 4050118476224              | di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm    |
| CPZ         | 60 Pezzo                   |                                                                       |
| Tipo        | ZQV 4N/2 BL                | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">1528040000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di  |
| GTIN (EAN)  | 4050118332773              | poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 mm        |
| CPZ         | 60 Pezzo                   |                                                                       |
| Tipo        | ZQV 4N/4 BL                | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">1528120000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di  |
| GTIN (EAN)  | 4050118332872              | poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm       |
| CPZ         | 60 Pezzo                   |                                                                       |
| Tipo        | ZQV 4N/2 RD                | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">2460450000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero   |
| GTIN (EAN)  | 4050118476149              | di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 mm     |
| CPZ         | 60 Pezzo                   |                                                                       |
| Tipo        | ZQV 4N/3 BL                | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">1528080000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di  |
| GTIN (EAN)  | 4050118333008              | poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16 mm         |
| CPZ         | 60 Pezzo                   |                                                                       |

## TOP 220VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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-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 Pezzo                    |                                                                    |

## 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="#">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 Pezzo                    |                                                                     |

## TOP 220VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

4 mm<sup>2</sup>4  
mm<sup>2</sup>

Le connessioni trasversali a innesto sono facili da maneggiare e veloci da installare. Questo fa risparmiare molto tempo durante l'installazione rispetto alle soluzioni avvitate.

## Dati generali per l'ordinazione

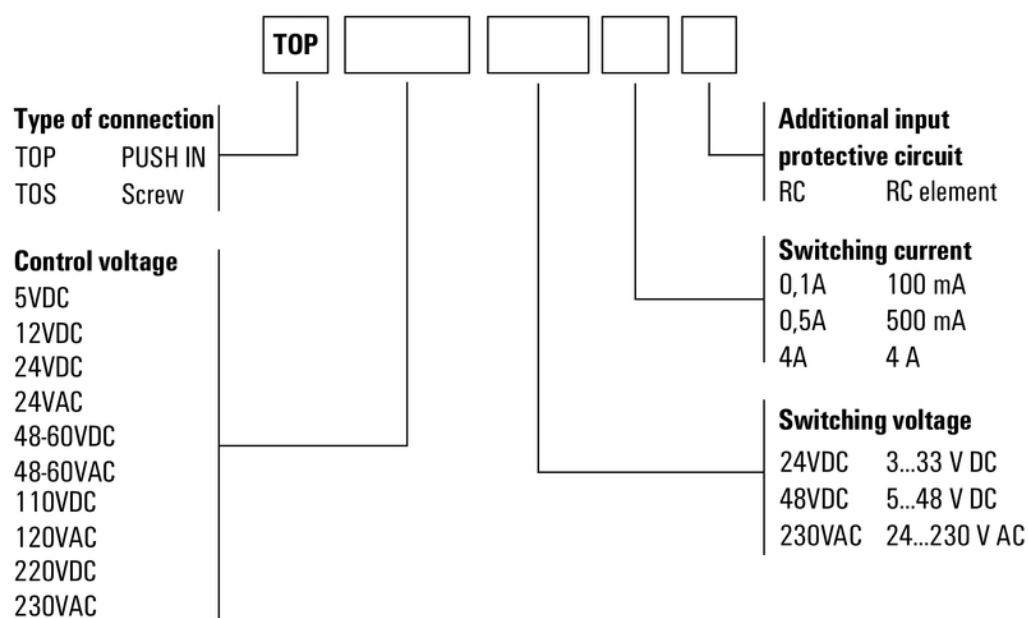
|             |                            |                                         |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo        | ZQV 4N/20 RT               | Versione                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1909150000</a> | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248535934              |                                         |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                         |
| Tipo        | ZQV 4N/10 SW               | Versione                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1794060000</a> | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248234059              |                                         |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                         |
| Tipo        | ZQV 4N/4 SW                | Versione                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1794030000</a> | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248233915              |                                         |
| CPZ         | 60 Pezzo                   |                                         |
| Tipo        | ZQV 4N/20 BL               | Versione                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1909100000</a> | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248535774              |                                         |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                         |
| Tipo        | ZQV 4N/3 SW                | Versione                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1794000000</a> | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248233793              |                                         |
| CPZ         | 60 Pezzo                   |                                         |
| Tipo        | ZQV 4N/20 GE               | Versione                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1909020000</a> | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248535644              |                                         |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                         |
| Tipo        | ZQV 4N/20 SW               | Versione                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1909120000</a> | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248535804              |                                         |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                         |
| Tipo        | ZQV 4N/2 SW                | Versione                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1793970000</a> | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248233762              |                                         |
| CPZ         | 60 Pezzo                   |                                         |

TOP 220VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
  
www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli