

Illustrazione del prodotto

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Morsetto di terra, Molla autobloccante, 2.5 mm ² , 300 A (2.5 mm ²), Verde/giallo |
| N. d'ordine | 1608650000 |
| Tipo | ZPE 2.5/3AN |
| GTIN (EAN) | 4008190076559 |
| CPZ | 50 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

Nº certificato (cURus) E60693

Nº certificato (cURusEX) E184763

Dimensioni e pesi

| | |
|------------------------------|-------------|
| Profondità | 38.5 mm |
| Profondità inclusa guida DIN | 39.5 mm |
| Altezza (pollici) | 2.5394 inch |
| Larghezza (pollici) | 0.2008 inch |

| | |
|----------------------|-------------|
| Profondità (pollici) | 1.5157 inch |
| Posizione verticale | 64.5 mm |
| Larghezza | 5.1 mm |
| Peso netto | 12.84 g |

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C

Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -5 °C...40 °C

Temperatura d'esercizio continuo, max. 120 °C

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Nº certificato (IECEx) | IECEXULD15.0008U |
| Sezione cavo max (IECEx) | 4 mm ² |
| Marcatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Nº certificato (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U |
| Sezione cavo max (ATEX) | 4 mm ² |
| Marcatura EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Nº certificato (IECEx) | IECEXULD15.0008U |
| Sezione cavo max (IECEx) | 4 mm ² |
| Marcatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Altri dati tecnici

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Lati aperti | destra |
| Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto |
| Tipo di montaggio | innestabile |

| | |
|----------------------------------|----|
| Numero di morsetti uguali | 1 |
| Esecuzione a prova di esplosione | Si |

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

| | |
|--|---------------------|
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Molla autobloccante |
|--|---------------------|

Dati tecnici

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|---|---|---------------------------------|-------|
| Versione | Molla autobloccante, Con collegamento PE, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Si |
| Numero di potenziali | 1 | Numero di piani | 1 |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 3 | Piani ponticellati internamente | No |
| Collegamento PE | Si | Guida equipaggiata | TS 35 |
| Funzione PE | No | Funzione PEN | No |

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------|
| Sezione di dimensionamento | 2.5 mm ² | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 800 V |
| Tensione DC nominale | 800 V | Norme | IEC 60947-7-2 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 8 kV |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.00 W | x | Grado di lordura | 3 |

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | N° certificato (CSA) | 200039-1152892 |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | |
|------------------------|--------|
| N° certificato (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

Generale

| | | | |
|--|--------|-------------------------|-------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | Norme | IEC 60947-7-2 |
| 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 | in alto | Lunghezza di spellatura | 10 mm |
| Tipo di collegamento | Molla autobloccante | Numero di collegamenti | 3 |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² | Campo di sezioni, min. | 0.05 mm ² |
| Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.05 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0.05 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max. | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.05 mm ² min. | |

Dati tecnici

Sezione di collegamento, semirigida, max. 4 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 4 mm²

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.05 mm²

Sezione di collegamento, semirigida, min. 0.05 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0.05 mm²

Classificazioni

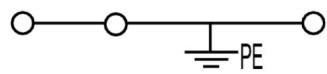
ETIM 8.0 EC000901

ETIM 10.0 EC000901

ECLASS 15.0 27-25-01-03

ETIM 9.0 EC000901

ECLASS 14.0 27-25-01-03



Accessori

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 | ZAP/TW 2 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1608780000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4008190190897 | |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | ZAP/TW 2 DB | Versione |
| N. d'ordine | 1608770000 | Serie Z, Accessori, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4008190190880 | |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | ZAP/TW 2 GN | Versione |
| N. d'ordine | 1683760000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4008190477257 | |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | ZAP/TW 2 OR | Versione |
| N. d'ordine | 1608790000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4008190190903 | |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | ZAP/TW 2 RT | Versione |
| N. d'ordine | 1683740000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4008190477172 | |
| CPZ | 50 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 | 0383560000 | Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| CPZ | 50 ST | 100 °C |

ZPE 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | EW 35 GR 7032 | Versione |
| N. d'ordine | 0383530000 | Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 9 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | 120 °C |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | EW 35/SCHA/M3 | Versione |
| N. d'ordine | 0258660000 | Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 16.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | mm, 100 °C |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | WEW 35/1 | Versione |
| N. d'ordine | 1059000000 | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12 |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | mm, 100 °C |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | WEW 35/2 | Versione |
| N. d'ordine | 1061200000 | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | mm, 100 °C |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | ZEW 35 | Versione |
| N. d'ordine | 9540000000 | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6 |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | mm, 100 °C |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZEW 35/2 | Versione |
| N. d'ordine | 8630740000 | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8 |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | mm, 100 °C |
| CPZ | 20 ST | |

Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZTA 1 | Versione |
| N. d'ordine | 1609040000 | Accessori, Adattatore di prova, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4008190196851 | |
| CPZ | 25 ST | |
| Tipo | ZTA 1/ZA | Versione |
| N. d'ordine | 1609050000 | Accessori, Adattatore di prova, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4008190206543 | |
| CPZ | 25 ST | |
| Tipo | PS 2.3 RT | Versione |
| N. d'ordine | 0180400000 | Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| CPZ | 20 ST | |

Accessori

Manicotto di riduzione

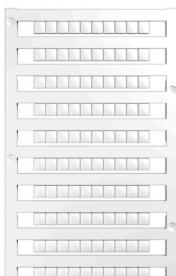


L'impiego di manicotti di riduzione semplifica il collegamento dei conduttori nelle sezioni più piccole. I conduttori possono essere inseriti nel punto di serraggio in modo sicuro, senza danneggiare i trefoli. Con il manicotto di riduzione, il conduttore viene centrato nel punto di serraggio.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo | ZRH 2.5/1 WS | Versione |
| N. d'ordine | 1614300000 | Serie Z, Manicotto di riduzione |
| GTIN (EAN) | 4008190206789 | |
| CPZ | 1000 ST | |
| Tipo | ZRH 2.5/2 GR/VO | Versione |
| N. d'ordine | 1614290000 | Serie Z, Manicotto di riduzione |
| GTIN (EAN) | 4008190072476 | |
| CPZ | 1000 ST | |
| Tipo | ZRH 2.5/3 | Versione |
| N. d'ordine | 1614280000 | Serie Z, Manicotto di riduzione |
| GTIN (EAN) | 4008190206796 | |
| CPZ | 1000 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 | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmüller, bianco |
| CPZ | 1000 ST | |

Accessori

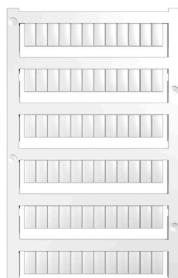
Strisce trasparenti STR



Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | STR 7 F.SCHT 7 | Versione |
| N. d'ordine | 0515300000 | Cartellini per morsetti, Cappuccio protettivo, 27 x 6.3 mm, trasparente |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | |
| CPZ | 20 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 10/5 M MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1792000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 720 ST | |
| Tipo | WS 10/5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1635000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 720 ST | |
| Tipo | ZS 10/5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1610000000 | ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 480 ST | |
| Tipo | ZS 12/6 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1610020000 | ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190444600 | Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 400 ST | |

ZPE 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZS 15/5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1646630000 | ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190401214 | Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 480 ST | |

ZGB - portacartellini reclinabile per gruppi di cartellini



ZGB 15 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellini può accogliere i dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcitore ad innesto ESO 15.

ZGB 30 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellino può contenere il dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcitore ad innesto ESO 7.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZGB 15 | Versione |
| N. d'ordine | 1636530000 | Cartellini per morsetti, Terminal marker, 15 x 7 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | 5.00 Weidmueller, bianco |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZGB 30 | Versione |
| N. d'ordine | 1611930000 | Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | 5.00 Weidmueller, bianco |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZGB 30/3.5 | Versione |
| N. d'ordine | 1778290000 | Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | 3.50 bianco |
| CPZ | 20 ST | |

Supporto marcatori



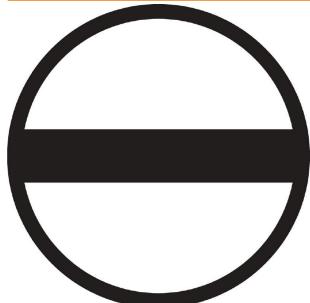
Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili 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 | 1805490000 | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | BZT 1 ZA WS 10/5 | Versione |
| N. d'ordine | 1805520000 | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| CPZ | 100 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-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 2749610000 | 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 ST | |