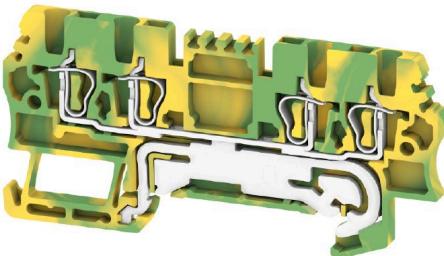


Illustrazione del prodotto

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, 1.5 mm ² , 180 A (1.5 mm ²), Verde/giallo |
| N. d'ordine | 1775620000 |
| Tipo | ZPE 1.5/4AN |
| GTIN (EAN) | 4032248181056 |
| 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 36.5 mm

Profondità inclusa guida DIN 37 mm

Altezza (pollici) 2.9724 inch

Larghezza (pollici) 0.1378 inch

Profondità (pollici)

1.437 inch

Posizione verticale

75.5 mm

Larghezza

3.5 mm

Peso netto

10.38 g

Temperature

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

Temperatura ambiente -5 °C...40 °C

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

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Nº certificato (ATEX)

DEMKO15ATEX1467U

Nº certificato (IECEx)

IECEXULD15.0008U

Sezione cavo max (ATEX)

1.5 mm²

Sezione cavo max (IECEx)

1.5 mm²

Marcatura EN 60079-7

Ex eb II C Gb

Marcatura Ex 2014/34/EU

II 2 G D

Aaltri dati tecnici

Lati aperti

destra

Numero di morsetti uguali

1

Istruzioni di montaggio

Montaggio diretto

Esecuzione a prova di esplosione

Sì

Tipo di montaggio

innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento

Molla autobloccante

Dati caratteristici del sistema

Versione

Molla autobloccante, Con collegamento PE, aperto da un lato

Piastra terminale (necessaria)

Sì

Numero di potenziali

1

Numero di piani

1

Numero dei punti di serraggio per piano

4

Piani ponticellati internamente

No

Collegamento PE

Sì

Guida equipaggiata

TS 35

ZPE 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--|----------------------|--|-------------------|
| Funzione PE | Sì | 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 | 1.5 mm ² | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 500 V |
| Tensione DC nominale | 500 V | Norme | IEC 60947-7-2 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 6 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 16 | 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 | B1 | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 16 | | |
| Direzione di collegamento | in alto | | |
| Lunghezza di spellatura | 10 mm | | |
| Tipo di collegamento | Molla autobloccante | | |
| Numero di collegamenti | 4 | | |
| Campo di sezioni, max. | 1.5 mm ² | | |
| Campo di sezioni, min. | 0.05 mm ² | | |
| Dimensione lama | 0,4 x 2,0 mm | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1.5 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. | 1.5 mm ² | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0.05 mm ² | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 1.5 mm ² | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0.05 mm ² | | |

Dati tecnici

Sezione di collegamento, semirigida, max. 1.5 mm²

Sezione di collegamento, semirigida, min. 0.05 mm²

Terminali doppi, max. 0.75 mm²

Terminali doppi, min. 0.5 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 1.5 mm²

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

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.05 mm²

Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4

Lunghezza tubo

min. 6 mm

max. 10 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale 0.5 mm²

Lunghezza tubo

min. 6 mm

max. 12 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale 0.75 mm²

Lunghezza tubo

min. 6 mm

max. 12 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale 1 mm²

Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1

Lunghezza tubo

nominale 10 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale 0.5 mm²

Lunghezza tubo

nominale 10 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale 0.75 mm²

Lunghezza tubo

nominale 10 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale 1 mm²

Lunghezza tubo

min. 10 mm

max. 12 mm

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

nominale 1.5 mm²

Classificazioni

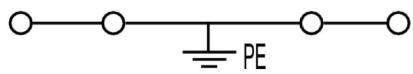
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

ZPE 1.5/4AN

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

Disegni

www.weidmueller.com



ZPE 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

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 ZDU1.5/4AN | Versione |
| N. d'ordine | 1776090000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4032248188178 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL | Versione |
| N. d'ordine | 1776100000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4032248188185 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR | Versione |
| N. d'ordine | 1776110000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4032248188208 | |
| 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 | 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 | |

ZPE 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| 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 5 | Versione |
| N. d'ordine | 1776210000 | Accessori, Adattatore di prova, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190676 | |
| CPZ | 25 ST | |
| Tipo | ZTA 5/ZA | Versione |
| N. d'ordine | 1776220000 | Accessori, Adattatore di prova, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190683 | |
| CPZ | 25 ST | |

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 1.5S/1 | Versione |
| N. d'ordine | 1781950000 | Accessori, Manicotto di riduzione |
| GTIN (EAN) | 4032248199525 | |
| CPZ | 500 ST | |

ZPE 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

Accessori**Stampa speciale**

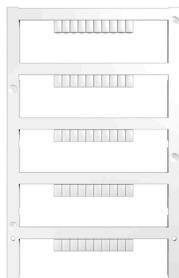
Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

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 5/3.5 MC SDR | Versione |
| N. d'ordine | 1767730000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Passo in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248102532 | Weidmueller, su richiesta cliente |
| CPZ | 100 ST | |

neutra

Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore 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 5/3.5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1755270000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Passo in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 500 ST | |
| Tipo | WS 12/3.5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1778270000 | WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Passo in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248161041 | Weidmueller, Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 600 ST | |

Accessori**DEK 5/3.5****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 | DEK 5/3.5 MM WS | Versione |
| N. d'ordine | 2007100000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, bianco |
| GTIN (EAN) | 4050118391992 | |
| CPZ | 1000 ST | |

WS 12/3.5**WS/ DEK**

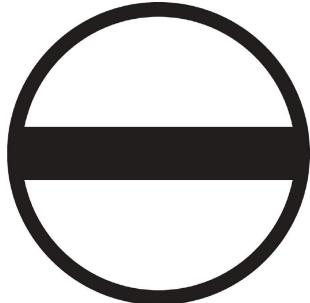
I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle 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

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | WS 12/3.5 MM WS | Versione |
| N. d'ordine | 2007180000 | WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, bianco |
| GTIN (EAN) | 4050118392203 | |
| CPZ | 1000 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 0.4X2.0X60 | Versione |
| N. d'ordine | 2749260000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2 mm, Lunghezza della lama: 60 |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm |
| CPZ | 1 ST | |