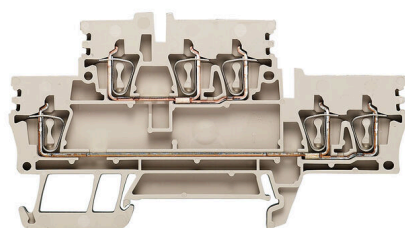


Illustrazione del prodotto

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 passante, Molla autobloccante, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Beige scuro |
| N. d'ordine | 1924510000 |
| Tipo | ZDK 2.5/3AN |
| GTIN (EAN) | 4032248563944 |
| CPZ | 50 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 50.5 mm | Profondità (pollici) | 1.9882 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 51.5 mm | Posizione verticale | 93 mm |
| Altezza (pollici) | 3.6614 inch | Larghezza | 5.1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.2008 inch | Peso netto | 15.24 g |

Temperature

| | | | |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -60 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C |

Conformità ambientale del prodotto

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------|--|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione | | |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% | | |
| Impronta carbonica di prodotto | Dalla culla al cancello | 0.147 kg CO2 eq. | |

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| N° certificato (ATEX) | DEMKO16ATEX1729U | N° certificato (IECEX) | IECEXULD16.0025U |
| Tensione max. (ATEX) | 440 V | Corrente (ATEX) | 21 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 2.5 mm ² | Tensione max. (IECEX) | 440 V |
| Corrente (IECEX) | 21 A | Sezione cavo max (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Marcatura EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Marcatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Altri dati tecnici

| | | | |
|-------------------|-------------|----------------------------------|----|
| Lati aperti | destra | 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, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
| Numero di potenziali | 2 | Numero di piani | 2 |

Dati tecnici

| | | | |
|-----------------------------------------|----|---------------------------------|-------|
| Numero dei punti di serraggio per piano | 3 | Piani ponticellati internamente | No |
| Collegamento PE | No | Guida equipaggiata | TS 35 |

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 ² | Tensione nominale | 800 V |
| Tensione DC nominale | 800 V | Corrente nominale | 24 A |
| Corrente con conduttore max. | 24 A | Norme | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 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) | 24 A | N° certificato (CSA) | 200039-1842498 |
| Tensione Gr B (CSA) | 300 V | Corrente Gr B (CSA) | 24 A |
| Sezione cavo min (CSA) | 30 AWG | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|-------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Tensione Gr B (cURus) | 300 V |
| N° certificato (cURus) | E60693 | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 30 AWG | Corrente Gr B (cURus) | 20 A |
| Tensione Gr C (cURus) | 300 V | Corrente Gr C (cURus) | 20 A |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Generale

| | | | |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|---------------|
| Numero di poli | 0 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | Norme | IEC 60947-7-1 |
| Guida equipaggiata | TS 35 | | |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|----------------------------------------|----------------------|--|--|
| Calibro a norma 60 947-1 | A2 | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | | |
| Direzione di collegamento | in alto | | |
| Lunghezza di spellatura | 10 mm | | |
| Tipo di collegamento 2 | Molla autobloccante | | |
| Tipo di collegamento | Molla autobloccante | | |
| Numero di collegamenti | 6 | | |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² | | |
| Campo di sezioni, min. | 0.05 mm ² | | |
| Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm | | |

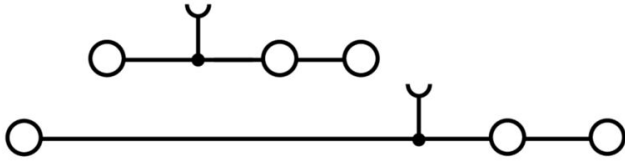
Dati tecnici

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | | |
| 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, max. | 2.5 mm ² | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0.05 mm ² | | |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 2.5 mm ² | | |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 0.05 mm ² | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 4 mm ² | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0.05 mm ² | | |
| Sezione di collegamento, flessibile, min. | 0.05 mm ² | | |
| 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 | min. | 0.5 mm ² |
| | | max. | 0.5 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 6 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 0.75 mm ² |
| | | max. | 0.75 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 6 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 1 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 1.5 mm ² |
| | | max. | 1.5 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 2.5 mm ² | |
| | max. | 2.5 mm ² | |
| Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1 | Lunghezza tubo | min. | 10 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 0.5 mm ² |
| | | max. | 0.5 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 10 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 0.75 mm ² |
| | | max. | 0.75 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 10 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 1 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 10 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 1.5 mm ² |
| | | max. | 1.5 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 10 mm |
| | | max. | 12 mm |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 2.5 mm ² | |
| | max. | 2.5 mm ² | |

Dati tecnici**Classificazioni**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

Disegni



Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere 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 morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo | ZQV 2.5/10 | Versione |
| N. d'ordine | 1608940000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/2 | Versione |
| N. d'ordine | 1608860000 | Serie Z, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/3 | Versione |
| N. d'ordine | 1608870000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/4 | Versione |
| N. d'ordine | 1608880000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| CPZ | 60 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 | 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 | |

Accessori

Piastrine terminali e piastrine divisorie



Le piastrine divisorie e le piastrine terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastrine 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 piastrine terminali chiudono la fila di morsettiere 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 morsettiere Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------|-------------------------------------------|
| Tipo | ZAP/TW ZDK 2.5/3AN | Versione | |
| N. d'ordine | 1924910000 | Versione | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4032248565436 | | |
| 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 morsettiere 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 ZT2.5/ZA | Versione | |
| N. d'ordine | 1847600000 | Versione | Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679 | | |
| CPZ | 25 ST | | |

Manicotto di riduzione



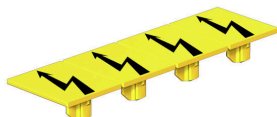
L'impiego di manicotti di riduzione semplifica il collegamento dei conduttori nelle sezioni più piccole. I conduttori possono essere inseriti nel punto di serraggio in modo sicuro, senza danneggiare i trefoli. Con il manicotto di riduzione, il conduttore viene centrato nel punto di serraggio.

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo | ZRH 1.5H/1 | Versione |
| N. d'ordine | 1678810000 | Serie Z, Manicotto di riduzione |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| CPZ | 1000 ST | |
| Tipo | ZRH 1.5H/2 | Versione |
| N. d'ordine | 1678800000 | Serie Z, Manicotto di riduzione |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| CPZ | 1000 ST | |

Copertura di avvertenza



Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--------------------|
| Tipo | ZAD 9/4 | Versione |
| N. d'ordine | 1934160000 | Serie Z, Copertura |
| GTIN (EAN) | 4032248590247 | |
| CPZ | 20 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 standard 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 | 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 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 1000 ST | |

Accessori

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

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 opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere 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 | |

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 della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| CPZ | 1 ST | |