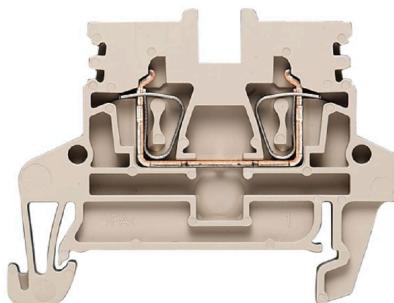


ZDU 2.5N

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

www.weidmueller.com

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 | 1933700000 |
| Tipo | ZDU 2.5N |
| GTIN (EAN) | 4032248586738 |
| CPZ | 50 Pieza |

ZDU 2.5N

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 38.5 mm | Profondità (pollici) | 1.5157 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 39 mm | Posizione verticale | 50.5 mm |
| Altezza (pollici) | 1.9882 inch | Larghezza | 5.1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.2008 inch | Peso netto | 4.56 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% |
| Impronta carbonica di prodotto | Dalla culla al cancello 0.058 kg CO2 eq. |

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

| | | | |
|----------------------|---------------|-------------------------|----------|
| 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 | Si |
| Tipo di montaggio | innestabile | | |

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

| | | | |
|--|--------|--|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, min. | AWG 24 | Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Molla autobloccante |
| Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, max. | AWG 12 | | |

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|---|---|--------------------------------|----|
| Versione | Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Si |
| Numero di potenziali | 1 | Numero di piani | 1 |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2 | Numero di potenziali per piano | 1 |
| Piani ponticellati internamente | No | Collegamento PE | No |
| Guida equipaggiata | TS 35 | | |

ZDU 2.5N

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 | 6 kV |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W | x | Grado di londura | 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 | | |

Dimensioni

| | |
|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 35 | 25.5 mm |
|-------------------|---------|

Generale

| | | | |
|--|---------------|--|--------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 |
| 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 | Molla autobloccante |
| Numero di collegamenti | 2 |
| 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 |

ZDU 2.5N

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile 1.5 mm²
con terminali DIN 46228/4, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.05 mm²
con terminali DIN 46228/4, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 1.5 mm²
con terminali DIN 46228/1, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.05 mm²
con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm²
max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.05 mm²
min.

Sezione di collegamento, semirigida, 2.5 mm²
max.

Sezione di collegamento, semirigida, 0.05 mm²
min.

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

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

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 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0.75 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1 mm ² |
| | Lunghezza tubo | min. | 8 mm |
| Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1 | | max. | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1.5 mm ² |
| | Lunghezza tubo | nominale | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0.5 mm ² |
| | Lunghezza tubo | nominale | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0.75 mm ² |
| | Lunghezza tubo | nominale | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1 mm ² |
| | Lunghezza tubo | nominale | 10 mm |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1.5 mm ² |

Classificazioni

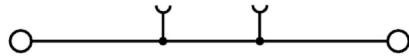
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

ZDU 2.5N

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

Disegni

www.weidmueller.com



ZDU 2.5N

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

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 | 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 | |
| Tipo | ZQV 2.5/10 | Versione |
| N. d'ordine | 1608940000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/20 | Versione |
| N. d'ordine | 1908960000 | Serie Z, Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293 | |
| CPZ | 20 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 | ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N | Versione |
| N. d'ordine | 1933790000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4032248587124 | |
| CPZ | 20 ST | |

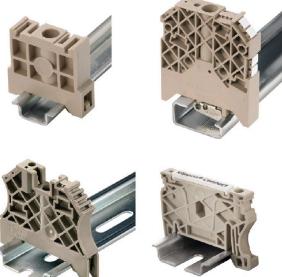
ZDU 2.5N

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 | |

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 ZT2.5 | Versione |
| N. d'ordine | 1827080000 | Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248411276 | |
| CPZ | 25 ST | |
| Tipo | ZTA ZT2.5/ZA | Versione |
| N. d'ordine | 1847600000 | 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.

ZDU 2.5N

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

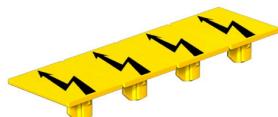
www.weidmueller.com

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

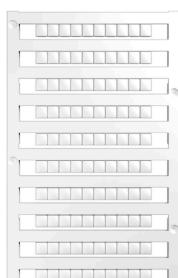


Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

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 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 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 1000 ST | |

ZDU 2.5N

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

www.weidmueller.com

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 Weidmüller, |
| 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 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 | |

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 | |