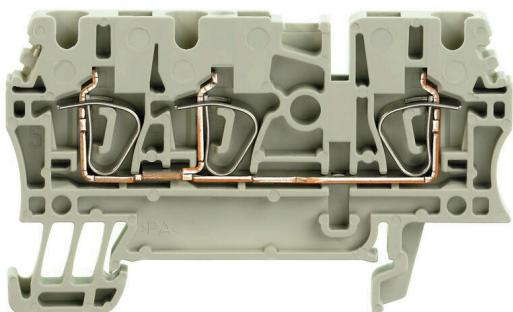


ZDU 2.5/3AN GR

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, grigio |
| N. d'ordine | 1683390000 |
| Tipo | ZDU 2.5/3AN GR |
| GTIN (EAN) | 4008190478087 |
| CPZ | 100 Pieza |

ZDU 2.5/3AN GR

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 |
| Nº certificato (cURus) | E60693 |
| Nº certificato (cURusEX) | E184763 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 38.5 mm | Profondità (pollici) | 1.5157 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 39.5 mm | Posizione verticale | 64.5 mm |
| Altezza (pollici) | 2.5394 inch | Larghezza | 5.1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.2008 inch | Peso netto | 7.9 g |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -50 °C...75 °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 |
| Tensione max. (ATEX) | 550 V | Corrente (ATEX) | 22 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 4 mm ² | Tensione max. (IECEx) | 550 V |
| Corrente (IECEx) | 22 A | Sezione cavo max (IECEx) | 4 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 | Numero di morsetti uguali | 1 |
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | Tipo di montaggio | innestabile |

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

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

ZDU 2.5/3AN GR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 | 3 | Numero di potenziali per piano | 1 |
| Piani ponticellati internamente | No | Collegamento PE | No |
| Guida equipaggiata | TS 35 | | |

Dati dei materiali

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|--------|
| Materiale di base | Wemid | Colori | grigio |
| 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. | 31 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) | 600 V |
| Corrente Gr C (CSA) | 27 A | N° certificato (CSA) | 200039-1152892 |
| Tensione Gr B (CSA) | 600 V | Corrente Gr B (CSA) | 27 A |
| Tensione Gr D (CSA) | 600 V | Corrente Gr D (CSA) | 5 A |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Grandezza conduttore Field wiring min (cURus) | 30 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Tensione Gr C (cURus) | 600 V | Corrente Gr C (cURus) | 25 A |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

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 | 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 |

ZDU 2.5/3AN GR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| 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, max. | 4 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0.05 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 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 | | |

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 2.5/3AN GR

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

Disegni

www.weidmueller.com



ZDU 2.5/3AN GR

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 2.5/5 | Versione |
| N. d'ordine | 1608890000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/6 | Versione |
| N. d'ordine | 1608900000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/7 | Versione |
| N. d'ordine | 1608910000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190159665 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/8 | Versione |
| N. d'ordine | 1608920000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061531 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/9 | Versione |
| N. d'ordine | 1608930000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009 | |
| CPZ | 20 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 | |

ZDU 2.5/3AN GR

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 2.5/50 | Versione |
| N. d'ordine | 1697540000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883256 | |
| CPZ | 10 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 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.

ZDU 2.5/3AN GR

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 | 100 °C |
| CPZ | 50 ST | |
| 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 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 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 | |

ZDU 2.5/3AN GR

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | PS 2.3 RT | Versione |
| N. d'ordine | 0180400000 | Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| CPZ | 20 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 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 | |

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 1/4 | Versione |
| N. d'ordine | 1609110000 | Serie Z, Copertura |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | |
| CPZ | 20 ST | |

ZDU 2.5/3AN GR

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

www.weidmueller.com

Accessori

Stampa speciale



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.

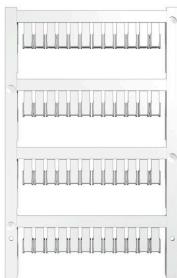
Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- 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 SDR | Versione |
| N. d'ordine | 1609810000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, su richiesta cliente |
| CPZ | 200 ST | |

neutra



I marcatori ZS, nel collaudato formato MultiCard, sono stati sviluppati appositamente per la Serie Z. Questi marcatori offrono un'ampia superficie di stampa. Il meccanismo ribaltabile consente l'accesso ai collegamenti trasversali senza necessità di smontaggio. I singoli marcatori vengono fissati in strisce, velocizzando il montaggio. I singoli marcatori sono facilmente separabili.

- Superficie del marcatore reclinabile
- 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 | 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 | |

ZDU 2.5/3AN GR

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 | |