

ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Grazie al design compatto, i morsetti componibili mini guide sono ideali per lavorare in spazi limitati, come custodie piccole e terminali.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione | Serie Z, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm ² , Molla autobloccante, blu, Montaggio diretto |
| N. d'ordine | 1704550000 |
| Tipo | ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL |
| GTIN (EAN) | 4008 190948290 |
| CPZ | 100 Pieza |

ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 |
| N° certificato (cURusEX) | E184763 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 24 mm | Profondità (pollici) | 0.9449 inch |
| Posizione verticale | 33.5 mm | Altezza (pollici) | 1.3189 inch |
| Larghezza | 10.2 mm | Larghezza (pollici) | 0.4016 inch |
| Peso netto | 7.66 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

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| N° certificato (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | N° certificato (IECEX) | IECEXULD16.0036U |
| Tensione max. (ATEX) | 550 V | Corrente (ATEX) | 21 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 2.5 mm ² | Tensione max. (IECEX) | 550 V |
| Corrente (IECEX) | 21 A | Sezione cavo max (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Marchatura EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Marchatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Altri dati tecnici

| | | | |
|----------------------------------|--------|-------------------------|-------------------|
| Lati aperti | destra | Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto |
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | Tipo di montaggio | Montaggio diretto |

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

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

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versione | Molla autobloccante, può essere ponticellato soltanto nel punto di | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|

ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----|
| | serraggio, aperto da un lato | | |
| Numero di potenziali | 1 | Numero di piani | 1 |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 4 | Numero di potenziali per piano | 1 |
| Piani ponticellati internamente | Sì | Collegamento PE | No |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Funzione N | Sì |
| Funzione PE | No | Funzione PEN | No |

Dati dei materiali

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|-----|
| Materiale di base | Wemid | Colori | blu |
| 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. | 30 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) | 25 A | N° certificato (CSA) | 12400-379 |
| 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) | 26 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Tensione Gr C (cURus) | 600 V | Corrente Gr C (cURus) | 20 A |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Dimensioni

| | | | |
|-------------------|-------|--|--|
| Sfalsamento TS 15 | 17 mm | | |
|-------------------|-------|--|--|

Generale

| | | | |
|----------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | 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 | 4 |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² | Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² |

ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 26 |
| 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. | 0.13 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. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² max. | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, min. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 4 mm ² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento, flessibile, min. | 0.13 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 | | |

Disegni



ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 | ZQB 2.5-2 | Versione | |
| N. d'ordine | 1677120000 | Accessori, Collegamento trasversale, 24 A | |
| GTIN (EAN) | 4008190467678 | | |
| CPZ | 50 ST | | |

Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. 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 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 ZDUB | Versione | |
| N. d'ordine | 1704750000 | Serie Z, Terminale | |
| GTIN (EAN) | 4008190948405 | | |
| CPZ | 50 ST | | |
| Tipo | ZAP ZDUB BL | Versione | |
| N. d'ordine | 1704760000 | Serie Z, Terminale | |
| GTIN (EAN) | 4008190948412 | | |
| CPZ | 50 ST | | |
| Tipo | ZAP ZDUB OR | Versione | |
| N. d'ordine | 1704770000 | Serie Z, Terminale | |
| GTIN (EAN) | 4008190948429 | | |
| CPZ | 50 ST | | |
| Tipo | ZTW ZDUB | Versione | |
| N. d'ordine | 1704340000 | Serie Z, Parete di separazione | |
| GTIN (EAN) | 4008190948597 | | |
| CPZ | 50 ST | | |
| Tipo | ZBB ZDUB | Versione | |
| N. d'ordine | 1704740000 | Accessori, Cavalletto di fissaggio | |
| GTIN (EAN) | 4008190948399 | | |
| CPZ | 50 ST | | |

ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL

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

www.weidmueller.com

Accessori

Supporto di montaggio



Offriamo un ampio portafoglio di supporti di montaggio per una facile manipolazione e integrazione dei nostri prodotti. Dai vari utensili, ai manicotti isolanti, alle viti, i nostri componenti sono abbinati l'uno all'altro fino all'ultimo dettaglio e facilitano così il montaggio nel rispetto delle rispettive norme e disposizioni di protezione.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Tipo | MOFU 15/35 ZDUB | Versione | |
| N. d'ordine | 1723660000 | Accessori, Piede di montaggio | |
| GTIN (EAN) | 4008190975531 | | |
| CPZ | 50 ST | | |

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 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 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 | | |

Accessori

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 | |

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 | |

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