

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Morsettiere portafusibili e morsettiere per componenti consentono l'integrazione di elementi protettivi e funzionali direttamente nella morsettiera. Le morsettiere portafusibili includono portafusibili incorporati per proteggere in modo affidabile i circuiti elettrici dai sovraccarichi, ideali per i sistemi di controllo e ripartizione. Le morsettiere per componenti consentono di incorporare direttamente nel cablaggio componenti elettronici quali diodi, resistori o LED. Ciò consente un'implementazione a ingombro minimo e ben strutturata delle funzioni di commutazione e della separazione dei segnali. Entrambi i tipi di morsettiere garantiscono una sicurezza più elevata, una manutenzione più facile e un'installazione compatta e funzionale.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Serie Z, Morsetto componibile portafusibile, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm², Molla autobloccante, nero, Montaggio diretto |
| N. d'ordine | 1879730000 |
| Tipo | ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4 |
| GTIN (EAN) | 4032248496778 |
| CPZ | 20 Pieza |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

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

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 55 mm | Profondità (pollici) | 2.1654 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 55.5 mm | Posizione verticale | 68 mm |
| Altezza (pollici) | 2.6772 inch | Larghezza | 12.2 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.4803 inch | Peso netto | 25.17 g |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|---------------|
| Temperatura di magazzino | -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 con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7cl |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Altri dati tecnici

| | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto | Tipo di montaggio | innestabile |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

| | | |
|---|---------------------|---|
| Direzione di collegamento ulteriore collegamento | obliquo | Campo di serraggio, altro collegamento, 4 mm ² max. |
| Campo di serraggio, altro collegamento, 0.5 mm ² min. | | Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max. 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, min. 0.5 mm ² | | Sezione di collegamento cavo flessibile, 0.5 mm ² altro collegamento, min. |
| Numero di collegamenti, ulteriore collegamento | 2 | Sezione di dimensionamento, altro collegamento 2.5 mm ² |
| Dimensione lama, ulteriore collegamento | 0,6 x 3,5 mm | Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, min. AWG 26 |
| Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, min. 0.5 mm ² | | Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, max. 4 mm ² |
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Molla autobloccante | Sezione di collegamento cavo flessibile, 4 mm ² altro collegamento, max. |
| Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, max. AWG 12 | | Lunghezza di spellatura, ulteriore collegamento 10 mm |

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|----------|---|--------------------------------|----|
| Versione | Molla autobloccante, Elemento fusibile, con LED, per connettore trasversale | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
|----------|---|--------------------------------|----|

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------|----|
| | ad innesto, aperto da un lato | | |
| 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 | Funzione N | No |
| Funzione PE | No | Funzione PEN | No |

Dati dei materiali

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|------|
| Materiale di base | Wemid | Colori | nero |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0 | | |

Dati dimensionamento

| | | | |
|--|---------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento | 2.5 mm ² | Tensione nominale | 250 V |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 500 V | Tensione DC nominale | 250 V |
| Corrente nominale | 10 A | Corrente con conduttore max. | 10 A |
| Norme | IEC 60947-7-3 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 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 | N° certificato (CSA) | 200039-1152892 |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Tensione Gr D (cURus) | 600 V |
| N° certificato (cURus) | E60693 | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 26 AWG | Tensione Gr C (cURus) | 300 V |
| Corrente Gr C (cURus) | 10 A | Corrente Gr D (cURus) | 5 A |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Dimensioni

| | |
|-------------------|-------|
| Sfalsamento TS 35 | 39 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 60947-7-3 |
| 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 | obliquo | Lunghezza di spellatura | 10 mm |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici**

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Tipo di collegamento 2 | Molla autobloccante | Tipo di collegamento | Molla autobloccante |
| Numero di collegamenti | 2 | Campo di sezioni, max. | 4 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² | 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. | 2.5 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. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0.13 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max. | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm ² min. | | 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 |

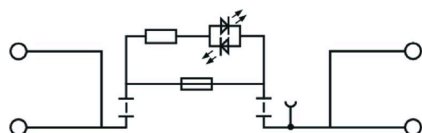
Nota importante

Informazioni sul prodotto La tensione dipende dall'elemento di fusibile selezionato o dalla spia selezionata

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

Disegni



ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

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 | ZQV 4/2 GE | Versione |
| N. d'ordine | 1608950000 | Accessori, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263225 | |
| CPZ | 60 ST | |

Piastre terminali e piastre divisorie

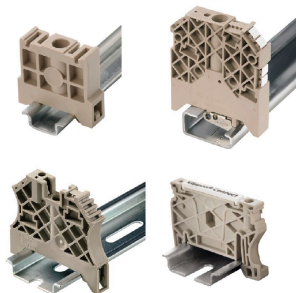


Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre 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 ZDU6-2 SW | Versione |
| N. d'ordine | 1814710000 | Serie Z, Terminale |
| GTIN (EAN) | 4032248359417 | |
| 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.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZEW 35/2 | Versione |
| N. d'ordine | 8630740000 | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| CPZ | 20 ST | |

Fusibile



Come accessori per il nostro ampio portafoglio di morsettiere fusibili, offriamo anche i collegamenti fusibili coordinati. La gamma comprende fusibili di protezione degli apparecchi (in miniatura) da 5x20 mm fino a 10x38 mm, collegamenti per fusibili da E 14 a E 18, nonché fusibili per autoveicoli e interruttori automatici. Gli anelli di misura per i portafusibili completano il portafoglio complessivo.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | G 20/0.10A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0430300000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 0.1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190077174 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/0.20A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0430400000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 0.2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190152383 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/0.25A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0430500000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 0.25 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190153991 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/0.50A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0430600000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 0.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190046835 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/0.63A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0439000000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 0.63 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190131210 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/1.00A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0430700000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190093877 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/1.60A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0430800000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 1.6 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190031503 | |
| CPZ | 10 ST | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

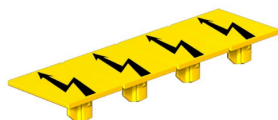
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | G 20/2.00A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0430900000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190123567 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/2.50A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0431000000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 2.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190085513 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/3.15A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0431100000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190012977 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/4.00A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0431200000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 4 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190022983 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/5.00A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0431300000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190185381 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | G 20/6.30A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0431400000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 6.3 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190086053 | |
| CPZ | 10 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 | |
| Tipo | ZAD 2/4 | Versione |
| N. d'ordine | 1609080000 | Serie Z, Copertura |
| GTIN (EAN) | 4008190263317 | |
| CPZ | 20 ST | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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.

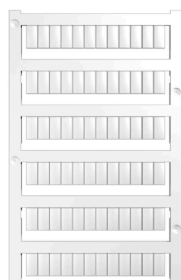
Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- 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 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 | |

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
 - Marcatori nel collaudato formato MultiCard
- 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 | 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 | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

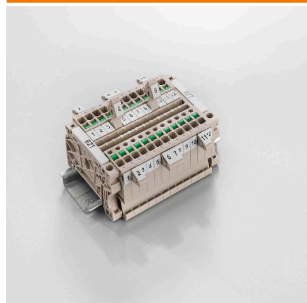
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Supporto marcatori

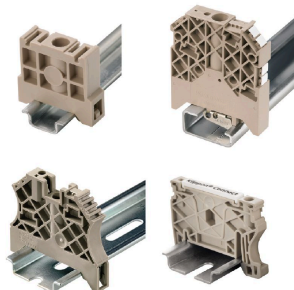


Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili 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 | |

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 | ZST 1 | Versione |
| N. d'ordine | 1269070000 | Accessori, Supporto per barra collettore |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | |
| CPZ | 25 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.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori****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 | |