

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Morsettiera portafusibili e morsettiera per componenti consentono l'integrazione di elementi protettivi e funzionali direttamente nella morsettiera. Le morsettiera portafusibili includono portafusibili incorporati per proteggere in modo affidabile i circuiti elettrici dai sovraccarichi, ideali per i sistemi di controllo e ripartizione. Le morsettiera 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 morsettiera garantiscono una sicurezza più elevata, una manutenzione più facile e un'installazione compatta e funzionale.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Morsetto componibile portafusibile, Collegamento a vite, nero, 4 mm ² , 6.3 A, 250 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1, TS 35 |
| N. d'ordine | 1886550000 |
| Tipo | WSI 4/LD 140-250V AC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248492039 |
| CPZ | 50 Pieza |

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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 certificado (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità 42.5 mm
Posizione verticale 50.7 mm
Larghezza 8 mm
Peso netto 10.15 g

Profondità (pollici) 1.6732 inch
Altezza (pollici) 1.9961 inch
Larghezza (pollici) 0.315 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C
Temperatura ambiente -5 °C...40 °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

Numero di morsetti uguali 1 Tipo di montaggio innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento Collegamento a vite

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|---|---|--------------------------------|----|
| Versione | Collegamento a vite, scollegamento fusibile, con LED, in stato chiuso | Piastra terminale (necessaria) | No |
| 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'infiammabilità UL 94 | V-O | | |

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento**

| | | | |
|--|-------------------|---|-------|
| Sezione di dimensionamento | 4 mm ² | Tensione nominale | 250 V |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 500 V | Tensione DC nominale | 250 V |
| Corrente nominale | 6.3 A | Corrente con conduttore max. | 6.3 A |
| Norme | IEC 60947-7-3 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x 1 mΩ | |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- 1.02 W | | | x |

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | N° certificato (CSA) | 200039-1575489 |
| Sezione cavo min (CSA) | 30 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 |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Dimensioni

| | |
|-------------------|-------|
| Sfalsamento TS 35 | 25 mm |
|-------------------|-------|

Generale

| | | | |
|--|---------------|--|--------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22 |
| 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 | laterale |
| Coppia di serraggio, max. | 0.4 Nm |
| Coppia di serraggio, min. | 0.4 Nm |
| Lunghezza di spellatura | 8 mm |
| Tipo di collegamento 2 | Collegamento a vite |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Numero di collegamenti | 2 |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0.5 mm ² |
| Vite di serraggio | M 2,5 |
| Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.5 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. | 0.5 mm ² |

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm²
max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm²
min.

Sezione di collegamento, semirigida, 4 mm²
max.

Sezione di collegamento, semirigida, 0.5 mm²
min.

Stadio di serraggio con elettroavvitatore 2
tipo DMS

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

Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.5 mm²
rigido, min.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.5 mm²

Conduttore innestabile

| Specifiche del collegamento | Collegamento a vite |
|--|--|
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo rigido, H05(07) V-U min. 0.5 mm ² max. 4 mm ² nominale 4 mm ² |
| terminale | Lunghezza di spellatura min. 8 mm max. 8 mm nominale 8 mm |
| | Coppia di serraggio min. 0.4 Nm max. 0.4 Nm |
| Specifiche del collegamento | Collegamento a vite |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo semirigido, H07V-R min. 1.5 mm ² max. 4 mm ² nominale 4 mm ² |
| terminale | Lunghezza di spellatura min. 8 mm max. 8 mm nominale 8 mm |
| | Coppia di serraggio min. 0.4 Nm max. 0.4 Nm |
| Specifiche del collegamento | Collegamento a vite |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo flessibile, H05(07) V-K min. 0.5 mm ² max. 4 mm ² nominale 4 mm ² |
| terminale | Lunghezza di spellatura min. 8 mm max. 8 mm nominale 8 mm |
| | Coppia di serraggio min. 0.4 Nm max. 0.4 Nm |

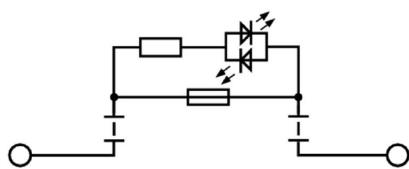
Nota importante

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 | | |



WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 20/0.25A/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 20/1.00A/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 20/2.00A/F | Versione |
| N. d'ordine | 0430900000 | Fusibile a filo sottile, Rapido, 2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190123567 | |
| CPZ | 10 ST | |

Utensile combinato per taglio e avvitatura "Swifty® CS"



Utensile combinato di taglio/spellatura Swifty® CS e set Swifty® CS per taglio e spellatura senza crimpatura di cavi in rame rigidi fino a 1,5 mm² e flessibili fino a 2,5 mm².

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SWIFTY CS SET | Versione |
| N. d'ordine | 9006060000 | Utensile combinato per taglio e avvitamento, Tagliacavi utilizzabile |
| GTIN (EAN) | 4032248257638 | con una sola mano |
| CPZ | 1 ST | |

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a lama

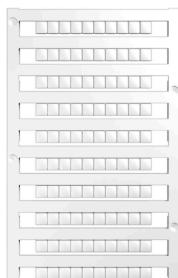


Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008330000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| CPZ | 1 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 | |

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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 | |

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 collettrice |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | |
| CPZ | 25 ST | |

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 modulare.

WSI 4/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|------------|
| Tipo | VH 20/5/3.4 | Versione |
| N. d'ordine | 0446100000 | Dummy fuse |
| GTIN (EAN) | 4008190519742 | |
| CPZ | 10 ST | |