

WSI 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



In alcune applicazioni è utile proteggere l'alimentazione attraverso la connessione con un fusibile separato. Le morsettiere con fusibili sono costituite da una sezione inferiore della morsettiera con supporto per di inserimento fusibili. La serie include leve dei fusibili pivottanti e portafusibili innestabili, chiusure avvitabili e fusibili a innesto piatto.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione | Morsetto componibile portafusibile, Collegamento a vite, nero, 4 mm ² , 6.3 A, 500 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1, TS 35, V-0, Weid, G-Si. 5 x 20 |
| N. d'ordine | 1886580000 |
| Tipo | WSI 4 |
| GTIN (EAN) | 4032248492060 |
| CPZ | 50 Pezzo |

WSI 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 42,5 mm | Profondità (pollici) | 1,673 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 54 mm | Posizione verticale | 50,7 mm |
| Altezza (pollici) | 1,996 inch | Larghezza | 8 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,315 inch | Peso netto | 11,08 g |

Temperature

| | | | |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzino | -25 °C...55 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C | | |

2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max. | 1,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, max. | 1,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max. | 1,5 mm ² |

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, 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 | TS 35 | Funzione N | No |
| Funzione PE | No | Funzione PEN | No |

Dati dei materiali

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|------|
| Materiale | Wemid | Colori | nero |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | |

Dati dimensionamento

| | | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Sezione di dimensionamento | 4 mm ² | Tensione nominale | 500 V |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 500 V | Tensione DC nominale | 500 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 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 1,02 W |
| Grado di lordura | 3 | | |

Data di creazione 18 settembre 2024 16.30.06 CEST

WSI 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA) | 15 A | N° certificato (CSA) | 200039-1575489 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 30 AWG |
| Tensione Gr C (CSA) | 300 V | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr B (cURus) | 15 A | Corrente Gr C (cURus) | 15 A |
| Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus) | 30 AWG |
| N° certificato (cURus) | E60693 | Tensione Gr B (cURus) | 300 V |
| Tensione Gr C (cURus) | 300 V | | |

Dimensioni

| | |
|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 35 | 32,5 mm |
|-------------------|---------|

Generale

| | | | |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|---------------|
| Guida | TS 35 | Norme | IEC 60947-7-3 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22 |

Morsetti portafusibili

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Indicazione | senza LED | Inserto portafusibile | G-Si. 5 x 20 |
| Portafusibile (portainserito) | orientabile | Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato | 2,5 W a 6,3 A a 47°C |
| Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo | 4,0 W a 6,3 A a 63°C | Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato | 1,6 W a 6,3 A a 23°C |
| Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo | 1,6 W a 6,3 A a 34°C | Tensione d'esercizio max. | 250 V |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1 | A3 |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0,5 mm ² |

WSI 4

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Condottoce 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 |
| | Terminale consigliato | | | |
| | 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 | |
| Terminale consigliato | | | | |
| 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 | |
| Terminale consigliato | | | | |
| Coppia di serraggio, max. | 0,4 Nm | | | |
| Coppia di serraggio, min. | 0,4 Nm | | | |
| Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm | | | |
| Direzione di collegamento | laterale | | | |
| Lunghezza di spellatura | 8 mm | | | |
| Numero di collegamenti | 2 | | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22 | | | |
| 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 | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max. | | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm ² min. | | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 4 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 1,5 mm ² | | | |

WSI 4

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Stadio di serraggio con elettroavvitatore 2
 tipo DMS

| | |
|------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Tipo di collegamento 2 | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio | M 3 |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000899 | ETIM 7.0 | EC000899 |
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| REACH SVHC | / |
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |

Nota importante

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

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | CB Testreport CB Certificate CB Test certificate Lloyds Register Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Documentazione utente | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

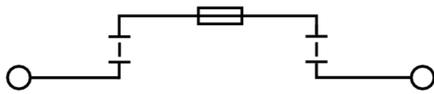
Foglio dati

WSI 4

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

www.weidmueller.com

Disegni



WSI 4

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

www.weidmueller.com

Accessori

5x20



Per la protezione contro le sovracorrenti, offriamo fusibili a cartuccia con dimensioni 5x20 mm nelle misure da 100 mA a 6,3 A.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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 Pezzo | |
| 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 Pezzo | |
| 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 Pezzo | |
| 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 Pezzo | |

"Utensile combinato ""Swifty@"" per taglio e avvitatura"

Utensile combinato per il taglio e l'avvitamento Swifty® e Swifty®set per il taglio senza deformazione di conduttori in rame rigidi fino a 1,5 mm² e flessibili fino a 2,5 mm².



Dati generali per l'ordinazione

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

WSI 4

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



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.

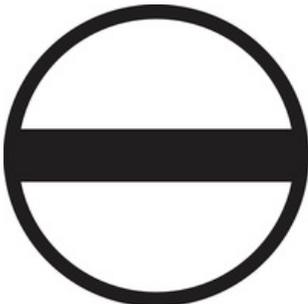
- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

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 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 | 1.000 Pezzo | |

Cacciavite a lama



Cacciavite 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 Pezzo | |

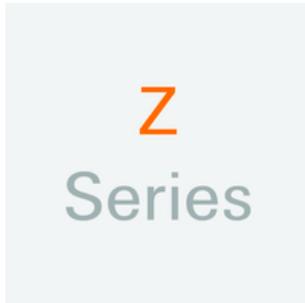
WSI 4

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

www.weidmueller.com

Accessori

Serie Z



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 colletttrice |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | |
| CPZ | 25 Pezzo | |

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 Pezzo | |

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo | BZT 1 ZA WS 10/5 | Versione |
| N. d'ordine | 1805520000 | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| CPZ | 100 Pezzo | |