

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 pivotanti e portafusibili innestabili, chiusure avvitabili e fusibili a innesto piatto.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |   |
|------------|---|
| Versione   | Serie Z, Morsetto componibile portafusibile, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Molla autobloccante, nero, Montaggio diretto |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1867440000</a>  |
| Tipo       | ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1   |
| GTIN (EAN) | 4032248438778   |
| CPZ        | 20 Pezzo  |

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                              |            |                      |            |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità                   | 55 mm      | Profondità (pollici) | 2,165 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 55,5 mm    | Posizione verticale  | 68 mm      |
| Altezza (pollici)            | 2,677 inch | Larghezza            | 12,2 mm    |
| Larghezza (pollici)          | 0,48 inch  | Peso netto           | 25,67 g    |

**Temperature**

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

**Altri dati tecnici**

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

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

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

**Dati caratteristici del sistema**

|   |   |                                |    |
|---|---|--------------------------------|----|
| Versione                                | Molla autobloccante, Elemento fusibile, con LED, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
| 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'inflammabilità UL 94 | V-0   |        |      |

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati dimensionamento**

|  |                     |                                       |               |
|--|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento                             | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 36 V          |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 500 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-x                | 0,77 W              | Grado di lordura                      | 3             |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |                |                        |        |
|------------------------|----------------|------------------------|--------|
| N° certificato (CSA)   | 200039-1152892 | Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG         |                        |        |

**Dati dimensionamento secondo UL**

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

**Elemento indicatore**

|   |       |   |      |
|---|-------|---|------|
| Tensione d'esercizio per l'indicatore, max. | 36 V  | Tensione d'esercizio per l'indicatore, min. | 10 V |
| Tipo di tensione per l'indicatore           | AC/DC |   |      |

**Generale**

|       |               |                         |                   |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------|
| Guida | TS 35         | Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto |
| Norme | IEC 60947-7-3 |                         |                   |

**Morsetti portafusibili**

|  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Indicazione  | LED                  | Inserto portafusibile   | G-Si. 5 x 20         |
| Portafusibile (portainserito)  |                      | Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato | 1,6 W a 6,3 A a 41°C |
|  | avvitabile           | Tensione d'esercizio max.   | 36 V                 |
| Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo | 2,5 W a 6,3 A a 39°C |   |                      |
| Tipo di tensione per l'indicatore  | AC/DC                |   |                      |

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A3                   | Campo di sezioni, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.   | 0,13 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama  | 0,6 x 3,5 mm        |
| Direzione di collegamento  | obliquo              | Lunghezza di spellatura  | 10 mm               |
| Numero di collegamenti   | 2                    | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Tipo di collegamento   | Molla autobloccante |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ETIM 8.0    | 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 |

**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 | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Documentazione utente                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochure   |  |

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni**