

**Serie Z  
ZSI 2.5/2/LD 120AC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto****Collegamento di campo con tecnologia a molla autobloccante**

La tecnologia a molla autobloccante è un sistema di contatto universale per tutte le comuni tipologie di collegamento conduttori. La sua eccellente flessibilità rende la molla autobloccante un collegamento alternativo particolarmente vantaggioso.

**Dati generali per l'ordinazione**

| Tipo       | ZSI 2.5/2/LD 120AC                                                                                                                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.Cat.    | <a href="#">1616490000</a>                                                                                                            |
| Versione   | Serie Z, Morsetto componibile portafusibile, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm², Molla autobloccante, Beige scuro, Montaggio diretto |
| GTIN (EAN) | 4008190196653                                                                                                                         |
| CPZ        | 10 Pezzo                                                                                                                              |

**Serie Z**  
**ZSI 2.5/2/LD 120AC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dimensioni e peso**

|                              |         |                      |            |
|------------------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza                    | 11,9 mm | Larghezza (pollici)  | 0,469 inch |
| Posizione verticale          | 79,5 mm | Altezza (pollici)    | 3,13 inch  |
| Profondità                   | 73 mm   | Profondità (pollici) | 2,874 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 74 mm   | Peso netto           | 29,7 g     |

**Temperature**

|                                        |               |                                        |        |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzinaggio, max.     | 40 °C         | Temperatura di magazzinaggio, min.     | 10 °C  |
| Temperatura di magazzinaggio           | 10 °C...40 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C        |                                        |        |

**Altri dati tecnici**

|                                  |             |                           |                   |
|----------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | No          | Istruzioni di montaggio   | Montaggio diretto |
| Lati aperti                      | destra      | Numero di morsetti uguali | 1                 |
| Tipo di montaggio                | innestabile |                           |                   |

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Sezione di collegamento cavo flessibile  
 con terminale DIN 46228/1, altro  
 collegamento, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Dati caratteristici del sistema**

|                                         |                                                                                                                  |                                |    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versione                                | Molla autobloccante,<br>Elemento fusibile, con LED,<br>per connettore trasversale<br>ad innesto, in stato chiuso | 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 | Beige scuro |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |             |

**Dati dimensionamento**

|                                                           |                     |                                       |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 120 V         |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al<br>mors. adiacente | 500 V               | Corrente nominale                     | 12 A          |
| Corrente con conduttore max.                              | 12 A                | Norme                                 | IEC 60947-7-3 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC<br>60947-7-x       | 1,33 mΩ             | Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV          |
| Grado di lordura                                          | 3                   |                                       |               |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |                 |                        |        |
|------------------------|-----------------|------------------------|--------|
| N° certificato (CSA)   | 200039-1 152892 | Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG          |                        |        |

**Serie Z**  
**ZSI 2.5/2/LD 120AC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 26 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693 |                                              |        |

**Elemento indicatore**

|                                             |       |                                             |      |
|---------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|------|
| Tensione d'esercizio per l'indicatore, max. | 150 V | Tensione d'esercizio per l'indicatore, min. | 60 V |
| Tipo di tensione per l'indicatore           | AC/DC |                                             |      |

**Morsetti portafusibili**

|                                                                                            |                       |                                                                                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Indicazione                                                                                | LED rosso             | Inserto portafusibile                                                                                 | G-Si. 6,3 x 32       |
| Portafusibile (portainserito)                                                              |                       | Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato         | 2,5 W a 2,5 A a 72°C |
|                                                                                            | orientabile           | Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato | 2,5 W a 2,5 A a 29°C |
| Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo         | 4,0 W a 10,0 A a 46°C | Tensione d'esercizio max.                                                                             | 120 V                |
| Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo | 2,5 W a 2,5 A a 40°C  |                                                                                                       |                      |
| Tipo di tensione per l'indicatore                                                          | AC/DC                 |                                                                                                       |                      |

**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                                                | in alto              | Lunghezza di spellatura                                                  | 10 mm               |
| Numero di collegamenti                                                   | 2                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26               | 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 3.0   | EC000899    | ETIM 4.0   | EC000899    |
| ETIM 5.0   | EC000899    | ETIM 6.0   | EC000899    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-16 | eClass 7.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-16 | eClass 9.0 | 27-14-11-16 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-16 |            |             |

**Serie Z**  
**ZSI 2.5/2/LD 120AC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

|                                                  |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                             |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                    |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                            |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PT1103_20160418_1429_ISSUE01.pdf</a>                                             |

**Nota sulla sicurezza**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Avviso di sicurezza | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------|------------------------------------|