

**Serie Z  
ZSI 6-2/FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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 6-2/FC                                                                                                                                |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1814690000</a>                                                                                                                |
| Versione   | Serie Z, Morsetto componibile portafusibile, Sezione di dimensionamento: 6 mm <sup>2</sup> , Molla autobloccante, Nero, Montaggio diretto |
| GTIN (EAN) | 4032248358489                                                                                                                             |
| CPZ        | 25 Pezzo                                                                                                                                  |

**Serie Z**  
**ZSI 6-2/FC**

**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                    | 8,1 mm | Larghezza (pollici)  | 0,319 inch |
| Posizione verticale          | 70 mm  | Altezza (pollici)    | 2,756 inch |
| Profondità                   | 50 mm  | Profondità (pollici) | 1,969 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 51 mm  | Peso netto           | 20,72 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 | Tipo di montaggio       | innestabile       |

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Sezione di collegamento cavo flessibile  
 con terminale DIN 46228/1, altro  
 collegamento, max. 6 mm<sup>2</sup>

**Dati caratteristici del sistema**

|                                         |                                                                                                                         |                                |    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versione                                | Molla autobloccante,<br>Elemento fusibile, senza<br>LED, per connettore<br>trasversale ad innesto,<br>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'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |      |

**Dati dimensionamento**

|                                                           |                   |                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Sezione di dimensionamento                                | 6 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 250 V                         |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al<br>mors. adiacente | 250 V             | Corrente nominale                     | 30 A                          |
| Corrente con conduttore max.                              | 30 A              | Norme                                 | DIN 72581-3, IEC<br>60947-7-3 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC<br>60947-7-x       | 0,78 mΩ           | Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV                          |
| Grado di lordura                                          | 3                 |                                       |                               |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |        |                        |                |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 25 A   | N° certificato (CSA)   | 200039-1152892 |
| Sezione cavo max (CSA) | 10 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 22 AWG         |
| Tensione Gr C (CSA)    | 300 V  |                        |                |

Data di creazione 1 agosto 2019 11.12.51 CEST

## Foglio dati

### Serie Z ZSI 6-2/FC

**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 (cURus) | 10 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 22 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)   | 10 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)   | 22 AWG |
| N° certificato (cURus)                          | E60693 | Tensione Gr C (cURus)                           | 300 V  |

### Elemento indicatore

|                                             |       |                                   |       |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Tensione d'esercizio per l'indicatore, max. | 400 V | Tipo di tensione per l'indicatore | AC/DC |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|

### Morsetti portafusibili

|                                                                                    |                       |                                                                                               |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Indicazione                                                                        | senza LED             | Inserto portafusibile                                                                         | Fusibile piatto tipo C |
| Portafusibile (portainserito)                                                      | innestabile           | Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato | 1,9 W a 24,0 A a 28°C  |
| Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo | 3,0 W a 30,0 A a 24°C | Tensione d'esercizio max.                                                                     | 250 V                  |
| Tipo di tensione per l'indicatore                                                  | AC/DC                 |                                                                                               |                        |

### Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A5                   | Campo di sezioni, max.                                                   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,33 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama                                                          | 4,0 x 0,8 mm        |
| Direzione di collegamento                                                | in alto              | Lunghezza di spellatura                                                  | 10 mm               |
| Numero di collegamenti                                                   | 2                    | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 6 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. | 6 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.                           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 10 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 |            |             |

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

**Foglio dati****Serie Z**  
**ZSI 6-2/FC****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****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="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>     |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PT1143_20160418_1462_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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

**Foglio dati**

**Serie Z**  
**ZSI 6-2/FC**

**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)

**Disegni**

---

---

---

---

---

---