

**Serie Z  
ZDU 4-2/3AN BL**

**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       | ZDU 4-2/3AN BL   |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1770860000</a>   |
| Versione   | Morsetto passante, Molla autobloccante, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, blu |
| GTIN (EAN) | 4032248121205  |
| CPZ        | 100 Pezzo  |

## Foglio dati

### Serie Z ZDU 4-2/3AN BL

**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                    | 6,1 mm  | Larghezza (pollici)  | 0,24 inch  |
| Posizione verticale          | 61,5 mm | Altezza (pollici)    | 2,421 inch |
| Profondità                   | 45,5 mm | Profondità (pollici) | 1,791 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 46 mm   | Peso netto           | 10,26 g    |

### Temperature

|  |   |  |               |
|--|---|--|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/ IECEx-Certificate of Conformity | Temperatura di magazzino, max.         | 40 °C         |
| Temperatura di magazzino, min.         | 10 °C   | Temperatura di magazzino               | 10 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C  | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C        |

### Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

|                                    |   |                          |                   |
|------------------------------------|---|--------------------------|-------------------|
| N° certificato (ATEX)              | DEMKO16ATEX1808U  | N° certificato (IECEX)   | IECEXULD16.0036U  |
| Tensione max. (ATEX)               | 440 V   | Corrente (ATEX)          | 29 A              |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 6 mm <sup>2</sup>   | Tensione max. (IECEX)    | 440 V             |
| Corrente (IECEX)                   | 29 A  | Sezione cavo max (IECEX) | 6 mm <sup>2</sup> |
| Campo delle temperature di impiego | Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/ IECEx-Certificate of Conformity | Marchatura EN 60079-7    |                   |
| Marchatura Ex 2014/34/EU           | II 2 G D  |                          | Ex eb II C Gb     |

### Altri dati tecnici

|                                  |    |                   |             |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | Lati aperti       | destra      |
| Numero di morsetti uguali        | 1  | Tipo di montaggio | innestabile |

### Dati caratteristici del sistema

|                                |   |   |       |
|--------------------------------|---|---|-------|
| Versione                       | Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria)          | Sì    |
| Numero di piani                | 1   | Numero dei punti di serraggio per piano | 3     |
| Numero di potenziali per piano | 1   | Piani ponticellati internamente         | No    |
| Collegamento PE                | No  | Guida                                   | TS 35 |

### Dati dei materiali

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

### Dati dimensionamento

|                                       |                   |  |       |
|---------------------------------------|-------------------|--|-------|
| Sezione di dimensionamento            | 4 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 800 V |
| Corrente nominale                     | 32 A              | Corrente con conduttore max.                     | 38 A  |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1     | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV              | Grado di lordura                                 | 3     |

Data di creazione 1 agosto 2019 11.13.29 CEST

**Serie Z**  
**ZDU 4-2/3AN BL**

**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 CSA**

|                        |        |                        |                |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr B (CSA)    | 35 A   | Corrente Gr C (CSA)    | 35 A           |
| Corrente Gr D (CSA)    | 5 A    | N° certificato (CSA)   | 200039-1152892 |
| Sezione cavo max (CSA) | 10 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG         |
| Tensione Gr B (CSA)    | 600 V  | Tensione Gr C (CSA)    | 600 V          |
| Tensione Gr D (CSA)    | 600 V  |                        |                |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 33 A   | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 10 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 10 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 26 AWG | N° certificato (UR)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 600 V  |  |        |

**Dimensioni**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 35 | 50,5 mm |
|-------------------|---------|

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A3                   | Campo di sezioni, max.   | 6 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   | 3                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 10              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26               | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 4 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. | 4 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.                        | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Terminali doppi, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Terminali doppi, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Tipo di collegamento   | Molla autobloccante |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Foglio dati**

**Serie Z**  
**ZDU 4-2/3AN BL**

**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**

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Downloads**

|  |   |
|--|---|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>  |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">NTI ZDU/ZPE 4-2/3AN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                           |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1141_20160418_1271_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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

**Foglio dati**

**Serie Z**  
**ZDU 4-2/3AN BL**

**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**

