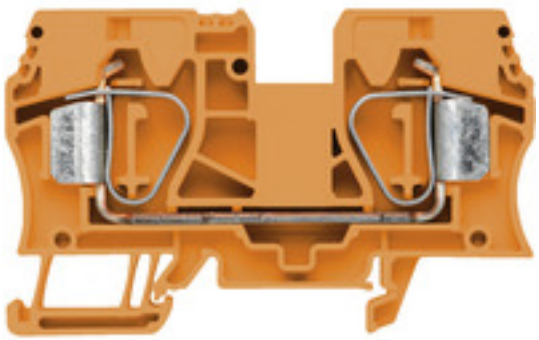
# Serie Z
# ZDU 16 OR

**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 16 OR |
| Nr.Cat. | 1830680000 |
| Versione | Morsetto passante, Molla autobloccante, 16 mm², 1000 V, 76 A, arancione |
| GTIN (EAN) | 4032248706570 |
| CPZ | 25 Pezzo |

# Serie Z
# ZDU 16 OR

**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 | 12,1 mm | Larghezza (pollici) | 0,476 inch |
| Posizione verticale | 82,5 mm | Altezza (pollici) | 3,248 inch |
| Profondità | 50,5 mm | Profondità (pollici) | 1,988 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 51,5 mm | Peso netto | 38,88 g |

### Temperature

| | | | |
|---|---|---|---|
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | 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 |

### Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| N° certificato (ATEX) | KEMA99ATEX5514U | N° certificato (IECEX) | IECEXULD15.0008U |
| Tensione max. (ATEX) | 550 V | Corrente (ATEX) | 66 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 16 mm² | Tensione max. (IECEX) | 690 V |
| Corrente (IECEX) | 68 A | Sezione cavo max (IECEX) | 25 mm² |
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Marcatura EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |
| Marcatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

### Aaltri 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 | 2 |
| Numero di potenziali per piano | 1 | Piani ponticellati internamente | No |
| Collegamento PE | No | Guida | TS 35 |

### Dati dei materiali

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

### Dati dimensionamento

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sezione di dimensionamento | 16 mm² | Tensione nominale | 1.000 V |
| Corrente nominale | 76 A | Corrente con conduttore max. | 98 A |
| Norme | IEC 60947-7-1 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,42 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV | Grado di lordura | 3 |

Weidmüller

# Serie Z
# ZDU 16 OR

**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) | 65 A | Corrente Gr C (CSA) | 65 A |
| N° certificato (CSA) | 200039-1152892 | Sezione cavo max (CSA) | 4 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 14 AWG | Tensione Gr B (CSA) | 600 V |
| Tensione Gr C (CSA) | 600 V | | |

### Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corrente Gr C (UR) | 65 A | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 4 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 14 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR) | 4 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR) | 14 AWG | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione Gr C (UR) | 600 V | | |

### Dimensioni

| | |
|---|---|
| Sfalsamento TS 35 | 42 mm |

### Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Calibro a norma 60 947-1 | A7 | Campo di sezioni, max. | 25 mm² |
| Campo di sezioni, min. | 1,5 mm² | Dimensione lama | 1,0 x 5,5 mm |
| Direzione di collegamento | in alto | Lunghezza di spellatura | 18 mm |
| Numero di collegamenti | 2 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 4 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 14 | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 16 mm² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 1,5 mm² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 16 mm² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 1,5 mm² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 16 mm² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 1,5 mm² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 16 mm² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 1,5 mm² | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 25 mm² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 1,5 mm² | Tipo di collegamento | Molla autobloccante |

### Classificazioni

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC000897 | ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 | ETIM 6.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | 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 |

**Serie Z**
**ZDU 16 OR**

**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

| | |
|---|---|
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dati ingegneristici | STEP |
| Documentazione utente | Cross Connection Guide<br>StorageConditionsTerminalBlocks |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Attestation of Conformity<br>IECEx Certificate<br>ATEX Certificate |

## Nota sulla sicurezza

| | |
|---|---|
| Avviso di sicurezza | Safety Information |

**Serie Z**
**ZDU 16 OR**

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

## Disegni

