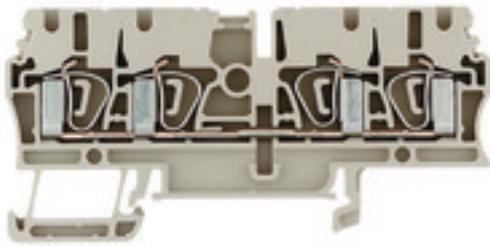


**Serie Z
ZDU 2.5/4AN**

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 2.5/4AN |
| Nr.Cat. | 1608570000 |
| Versione | Morsetto passante, Molla autobloccante, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Beige scuro |
| GTIN (EAN) | 4008190077136 |
| CPZ | 100 Pezzo |

Foglio dati

Serie Z ZDU 2.5/4AN

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 | 5,1 mm | Larghezza (pollici) | 0,201 inch |
| Posizione verticale | 79,5 mm | Altezza (pollici) | 3,13 inch |
| Profondità | 38,5 mm | Profondità (pollici) | 1,516 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 39,5 mm | Peso netto | 11,59 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) | KEMA97ATEX2521U | N° certificato (IECEx) | IECExULD05.0009U |
| Tensione max. (ATEX) | 550 V | Corrente (ATEX) | 21 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 2.5 mm ² | Tensione max. (IECEx) | 550 V |
| Corrente (IECEx) | 20 A | Sezione cavo max (IECEx) | 2.5 mm ² |
| 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 | Istruzioni di montaggio | Barra conduttrice |
| 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 | 4 |
| Numero di potenziali per piano | 1 | Piani ponticellati internamente | No |
| Collegamento PE | No | Guida | TS 35 |

Dati dei materiali

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

Foglio dati

Serie Z ZDU 2.5/4AN

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

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento | 2,5 mm ² | Tensione nominale | 800 V |
| Corrente nominale | 24 A | Corrente con conduttore max. | 27 A |
| Norme | IEC 60947-7-1 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV | Grado di lordura | 3 |

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr B (CSA) | 27 A | Corrente Gr C (CSA) | 27 A |
| Corrente Gr D (CSA) | 5 A | N° certificato (CSA) | 200039-1152892 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 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) | 25 A | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR) | 30 AWG | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione Gr C (UR) | 600 V | | |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1 | A3 | Campo di sezioni, max. | 4 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0,05 mm ² | Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm |
| Direzione di collegamento | in alto | Lunghezza di spellatura | 10 mm |
| Numero di collegamenti | 4 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0,5 mm ² | 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 2.5/4AN**

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 | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dati ingegneristici | STEP |
| Documentazione utente | Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DE_PT1101_20160418_1209_ISSUE01.pdf |

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza [Safety Information](#)

Foglio dati

Serie Z
ZDU 2.5/4AN

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

