

ZDU 2.5-2/3AN OR**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Versione | Morsetto passante, Molla autobloccante, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, arancione |
| Nr.Cat. | 1706050000 |
| Tipo | ZDU 2.5-2/3AN OR |
| GTIN (EAN) | 4008190915384 |
| CPZ | 100 Pezzo |

ZDU 2.5-2/3AN OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 43 mm | Profondità (pollici) | 1,693 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 44 mm | Posizione verticale | 50,5 mm |
| Altezza (pollici) | 1,988 inch | Larghezza | 5,1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,201 inch | Peso netto | 6,63 g |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|---|
| Temperatura di magazzinaggio | -25 °C...55 °C | Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| 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) | 550 V | Corrente (ATEX) | 21 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 4 mm ² | Tensione max. (IECEX) | 550 V |
| Corrente (IECEX) | 21 A | Sezione cavo max (IECEX) | 4 mm ² |
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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 | arancione |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | |

Dati dimensionamento

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento | 2,5 mm ² | Tensione nominale | 800 V |
| Corrente nominale | 24 A | Corrente con conduttore max. | 24 A |
| Norme | IEC 60947-7-1 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 0,77 W |
| Grado di lordura | 3 | | |

ZDU 2.5-2/3AN OR
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com 200039-1194786

Dati tecnici
Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA) | 23 A | N° certificato (CSA) | 200039-1194786 |
| Sezione cavo max (CSA) | 14 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG |
| Tensione Gr C (CSA) | 600 V | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Corrente Gr C (UR) | 20 A | 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 |
| Tensione Gr C (UR) | 600 V | | |

Generale

| | | | |
|--|--------|--|---------------|
| Guida | TS 35 | Norme | IEC 60947-7-1 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1 | A2 | Campo di sezioni, max. | 2,5 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0,13 mm ² | 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 12 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | 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. | 1,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 2,5 mm ² | Tipo di collegamento | Molla autobloccante |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

ZDU 2.5-2/3AN OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.wim.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR) | E60693 |
| N° certificato (cURusEX) | E184763 |

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD, Zuken E3.S |
| Documentazione utente | NTI ZDU/ZPE 2.5-2/3AN StorageConditionsTerminalBlocks |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

Foglio dati

ZDU 2.5-2/3AN OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

