

**ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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   | Serie Z, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Molla autobloccante, giallo, Piede di montaggio necessario per TS 32/TS 35 |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1704530000</a>   |
| Tipo       | ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE   |
| GTIN (EAN) | 4008 190948269   |
| CPZ        | 100 Pezzo  |

Data di creazione 8 marzo 2023 20.16.04 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 24 mm   | Profondità (pollici) | 0,945 inch |
| Posizione verticale | 33,5 mm | Altezza (pollici)    | 1,319 inch |
| Larghezza           | 5,1 mm  | Larghezza (pollici)  | 0,201 inch |
| Peso netto          | 4,3 g   |                      |            |

**Temperature**

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
| Temperatura di magazzinaggio           |                | Campo delle temperature di impiego     | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
|  | -25 °C...55 °C |  |   |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50            | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120   |

**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)            | 2.5 mm <sup>2</sup>   | Tensione max. (IECEX)    | 550 V               |
| Corrente (IECEX)                   | 21 A  | Sezione cavo max (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 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 |        | Istruzioni di montaggio | Piede di montaggio necessario per TS 32/ TS 35 |
|                                  | Sì     |                         |  |
| Lati aperti                      | destra | Tipo di montaggio       | Montaggio diretto                              |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                |   |   |    |
|--------------------------------|---|---|----|
| Versione                       | Molla autobloccante, può essere ponticellato soltanto nel punto di serraggio, 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  |   |    |

**Dati dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

|                                       |                     |  |         |
|---------------------------------------|---------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 800 V   |
| Corrente nominale                     | 24 A                | Corrente con conduttore max.                     | 30 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                   |  |         |

Data di creazione 8 marzo 2023 20.16.04 CET

**ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |        |                        |           |
|------------------------|--------|------------------------|-----------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 25 A   | N° certificato (CSA)   | 12400-379 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 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  |  |        |

**Dimensioni**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Sfalsamento TS 15 | 17 mm |
|-------------------|-------|

**Generale**

|  |  |  |               |
|--|--|--|---------------|
| Istruzioni di montaggio                | Piede di montaggio necessario per TS 32/ 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.   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.   | 0,13 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama  | 0,6 x 3,5 mm        |
| Lunghezza di spellatura  | 10 mm                | Numero di collegamenti   | 2                   |
| 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. | 1,5 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, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>    | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 |

## ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.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 | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Beipackzettel_ZDUB.pdf</a><br><a href="#">NTI ZDUB 2.5-2/2AN/DM/DB</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**Foglio dati**

**ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

