

**Serie W**  
**WDU 2.5/TC TYP T**

**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)

**Illustrazione del prodotto****Cablaggio del trasformatore di corrente e tensione**

I morsetti sezionatori di prova di Weidmüller sono dotati di tecnologia di collegamento a molla e a vite, per permettervi di creare tutti i principali circuiti di conversione per la misurazione di corrente, tensione e potenza, in modo sicuro e sofisticato.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                |
| Tipo       | WDU 2.5/TC TYP T                                                                                               |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1024200000</a>                                                                                     |
| Versione   | Serie W, Morsetto passante, Termocoppia, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4008190026400                                                                                                  |
| CPZ        | 50 Pezzo                                                                                                       |

**Serie W**  
**WDU 2.5/TC TYP T**

**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                    | 10,2 mm | Larghezza (pollici)  | 0,402 inch |
| Posizione verticale          | 60 mm   | Altezza (pollici)    | 2,362 inch |
| Profondità                   | 50 mm   | Profondità (pollici) | 1,969 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 50,5 mm | Peso                 | 16,95 g    |
| Peso netto                   | 16,86 g |                      |            |

**Temperature**

|                                        |                                                                                                             |                                        |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/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. | -60 °C                                                                                                      | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C        |

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                                    |                                                                                                             |                          |                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| N° certificato (ATEX)              | DEMKO14ATEX1338U                                                                                            | N° certificato (IECEX)   | IECEXULD14.0005U    |
| Tensione max. (ATEX)               | 55 V                                                                                                        | Corrente (ATEX)          | 8 A                 |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                         | Tensione max. (IECEX)    | 55 V                |
| Corrente (IECEX)                   | 8 A                                                                                                         | Sezione cavo max (IECEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Campo delle temperature di impiego | Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/IECEX-Certificate of Conformity | Marcatura EN 60079-7     |                     |
| Marcatura Ex 2014/34/EU            | II 2 G D                                                                                                    |                          | Ex eb II C Gb       |

**Altri dati tecnici**

|                                  |    |                   |             |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | No | Lati aperti       | destra      |
| Numero di morsetti uguali        | 1  | Tipo di montaggio | innestabile |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                |                                  |                                                                |              |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Versione                       | Collegamento a vite, Termocoppia | Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 0,4...0,6 Nm |
| Piastra terminale (necessaria) | Sì                               | Numero di potenziali                                           | 1            |
| 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        |
| Funzione N                     | No                               | Funzione PE                                                    | No           |
| Funzione PEN                   | No                               |                                                                |              |

**Dati dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

|                                                  |                     |                  |                          |
|--------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Sezione di dimensionamento                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Norme            | IEC 60584, IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Grado di lordura | 3                        |

**Serie W**  
**WDU 2.5/TC TYP T**

**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**

Sfalsamento TS 35 66 mm

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A2                   | Campo di sezioni, max.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,13 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                                                | 0,6 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 0,4 Nm               | Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |
| Direzione di collegamento                                                | laterale             | 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. | 2,5 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 con terminali DIN 46228/4, max. | 2,5 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.                           | 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.                        | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS                       | 1                   |
| Terminali doppi, max.                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Terminali doppi, min.                                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite  | Vite di serraggio                                                        | M 2,5               |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000904    | ETIM 4.0   | EC000904    |
| ETIM 5.0   | EC000904    | ETIM 6.0   | EC000904    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-31 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-90 | eClass 7.1 | 27-14-11-90 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-42 | eClass 9.0 | 27-14-11-42 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-42 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Serie W**  
**WDU 2.5/TC TYP T****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****Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                      |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                             |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                     |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI WDU 2.5 TC</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                        |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1005_20160418_786_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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