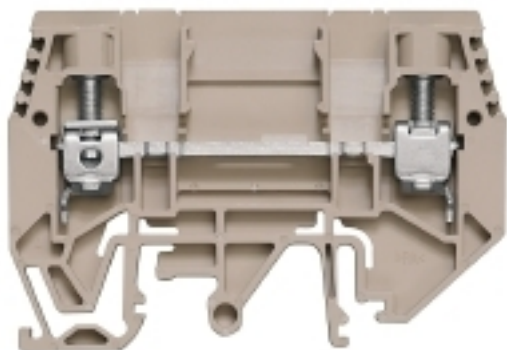


**Serie W**  
**WTD 6/1 EN**

**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****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       | WTD 6/1 EN                                                                                  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1934830000</a>                                                                  |
| Versione   | Morsetto passante, Collegamento a vite, 6 mm <sup>2</sup> , 630 V, 41 A, senza, Beige scuro |
| GTIN (EAN) | 4032248592180                                                                               |
| CPZ        | 50 Pezzo                                                                                    |

**Serie W**  
**WTD 6/1 EN**

**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           | 7,9 mm   | Larghezza (pollici)  | 0,311 inch |
| Posizione verticale | 65 mm    | Altezza (pollici)    | 2,559 inch |
| Profondità          | 47,5 mm  | Profondità (pollici) | 1,87 inch  |
| Peso netto          | 16,447 g |                      |            |

**Temperature**

|                                        |               |                                        |        |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| 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        |                                        |        |

**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, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato | Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 0.8...1.6 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 32, TS 35 |
| Funzione N                     | No                                                                              | Funzione PE                                                    | No           |
| Funzione PEN                   | No                                                                              |                                                                |              |

**Dati dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

|                                                  |                   |                                       |       |
|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------|
| Sezione di dimensionamento                       | 6 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 630 V |
| Corrente nominale                                | 41 A              | Corrente con conduttore max.          | 57 A  |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           | Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV  |
| Grado di lordura                                 | 3                 |                                       |       |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |                |                        |       |
|------------------------|----------------|------------------------|-------|
| Corrente Gr B (CSA)    | 45 A           | Corrente Gr C (CSA)    | 45 A  |
| N° certificato (CSA)   | 200039-1057876 | Sezione cavo max (CSA) | 8 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 20 AWG         | Tensione Gr B (CSA)    | 300 V |
| Tensione Gr C (CSA)    | 300 V          |                        |       |

**Serie W**  
**WTD 6/1 EN**

**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 UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr B (UR)                           | 45 A   | Corrente Gr C (UR)                           | 45 A   |
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 8 AWG  | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 20 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 8 AWG  | Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 20 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693 | Tensione Gr B (UR)                           | 300 V  |
| Tensione Gr C (UR)                           | 300 V  |                                              |        |

**Dimensioni**

|                   |         |                   |         |
|-------------------|---------|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 32 | 34,5 mm | Sfalsamento TS 35 | 34,5 mm |
|-------------------|---------|-------------------|---------|

**Morsetti sezionatori**

|                          |       |                           |       |
|--------------------------|-------|---------------------------|-------|
| Presa di prova integrata | No    | Separazione longitudinale | senza |
| Sezionamento trasversale | senza |                           |       |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                     |                                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A5                  | Campo di sezioni, max.                                                   | 10 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                                                | 1,6 Nm             |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 0,8 Nm              | Dimensione lama                                                          | 0,8 x 4,0 mm       |
| Direzione di collegamento                                                | laterale            | Lunghezza di spellatura                                                  | 12 mm              |
| Numero di collegamenti                                                   | 2                   | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 8              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 20              | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 6 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. | 6 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.                           | 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS                       | 3                  |
| Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite | Vite di serraggio                                                        | M 3,5              |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000902    | ETIM 4.0   | EC000902    |
| ETIM 5.0   | EC000902    | ETIM 6.0   | EC000902    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-26 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-26 | eClass 7.1 | 27-14-11-26 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-26 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-26 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Data di creazione 25 giugno 2019 18.28.57 CEST

Versione catalogo 07.06.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

**Serie W  
WTD 6/1 EN****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, Zuken E3.S</a>           |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                               |
| Documentazione utente                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>    |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PT1004_20160414_280_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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

**Foglio dati**

**Serie W**  
**WTD 6/1 EN**

**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)

**Disegni**