

**W řada  
WTL 6/1**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku****Kabeláž proudového a napěťového transformátoru**

Naše testovací a rozpojovací svorkovnice s pružinovou nebo šroubovou technologií umožňují vytvoření všech důležitých převodníkových obvodů pro bezpečné a sofistikované měření proudu, napětí a výkonu.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Typ             | WTL 6/1  |
| Objednací číslo | <a href="#">1016700000</a>   |
| Verze           | Zkušební odpojovací svorka, Šroubové připojení, 6 mm <sup>2</sup> , 630 V, 41 A, Kluzná matice, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN)      | 4008190151171  |
| Mnž.            | 50 ks  |

## W řada WTL 6/1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                          |         |                     |            |
|--------------------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka                    | 7,9 mm  | Šířka (v palcích)   | 0,311 inch |
| Výška                    | 65 mm   | Výška (v palcích)   | 2,559 inch |
| Hloubka                  | 47,5 mm | Hloubka (v palcích) | 1,87 inch  |
| Hloubka včetně DIN lišty | 48,5 mm | Čistá hmotnost      | 19,78 g    |

### Teploty

|                               |               |                               |        |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota, max.      | 40 °C         | Skladovací teplota, min.      | 10 °C  |
| Skladovací teplota            | 10 °C...40 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C        |                               |        |

### Specifikace systému

|                                     |   |   |            |
|-------------------------------------|---|---|------------|
| Verze                               | Šroubové připojení,<br>Odpojovací prvek, na<br>šroubovací propojku,<br>Jeden konec bez<br>konektoru | Utahovací moment (upínací šroub<br>pro měděné vodiče) | 1...1.6 Nm |
| Utahovací moment (oddělovací šroub) | 0.5...0.7 Nm  | Nutná koncová deska                                   | Ano        |
| Počet potenciálů                    | 1   | Počet úrovní  | 1          |
| Počet svěrných bodů na úroveň       | 2   | Počet pólů na řadu                                    | 1          |
| Úrovně propojené interně            | Ne  | PE připojení  | Ne         |
| Lišta                               | TS 35   | N-funkce  | Ne         |
| PE funkce                           | Ne  | Funkce PEN  | Ne         |

### Údaje materiálu

|                              |       |         |              |
|------------------------------|-------|---------|--------------|
| Materiál                     | Wemid | Barevný | Tmavě béžová |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |              |

### CSA data hodnocení

|                          |                |                          |        |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 8 AWG          | Průřez vodiče min. (CSA) | 20 AWG |
| Velikost napětí C (CSA)  | 300 V          | Velikost napětí D (CSA)  | 600 V  |
| Velikost proudu C (CSA)  | 45 A           | Velikost proudu D (CSA)  | 5 A    |
| Č. osvědčení (CSA)       | 200039-1057876 |                          |        |

### Další technická data

|                 |           |                                       |    |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|----|
| Otevřené strany | pravá     | Počet podobných svorek                | 1  |
| Typ montáže     | Příchytká | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ne |

### Data hodnocení

|                                   |                   |                                   |       |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------|
| Jmenovitý průřez                  | 6 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí                  | 630 V |
| Jmenovitý proud                   | 41 A              | Proud při maximu vodičů           | 57 A  |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           | Jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV  |
| Závažnost znečištění              | 3                 |                                   |       |

## W řada WTL 6/1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Odpojovací svorkovnice

|   |               |   |        |
|---|---------------|---|--------|
| Drážky                                  | Kluzná matice | Integrovaná testovací zdířka            | Ne     |
| Příčné odpojení                         | bez           | Utahovací moment, max. oddělovač šroubu | 0,7 Nm |
| Utahovací moment, min. oddělovač šroubu | 0,5 Nm        |   |        |

### UL data hodnocení

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR) | 8 AWG  | Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR) | 20 AWG |
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR) | 8 AWG  | Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR) | 20 AWG |
| Velikost napětí C (UR)                     | 300 V  | Velikost proudu C (UR)                     | 45 A   |
| Č. osvědčení (UR)                          | E60693 |  |        |

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Délka odizolování  | 12 mm               | Měřidlo podle IEC 60947-1  | A5                  |
| Počet připojení  | 2                   | Průřez propojení AWG, max.   | AWG 8               |
| Průřez propojení AWG, min.   | AWG 20              | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Směr připojení   | na straně           |
| Svěrný šroub   | M 3,5               | Typ připojení  | Šroubové připojení  |
| Upínací rozsah, max.   | 10 mm <sup>2</sup>  | Upínací rozsah, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Utahovací moment, max.   | 1,6 Nm              | Utahovací moment, min.   | 1 Nm                |
| Velikost nože  | 0,8 x 4,0 mm        | Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS                | 3                   |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 | 27-14-11-26 | eClass 9.1 | 27-14-11-26 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-26 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

**W řada  
WTL 6/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

|   |  |
|---|--|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">DE_PT1004_20160418_984_ISSUE01.pdf</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S</a>             |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                               |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>    |

**Poznámka o bezpečnosti**

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Bezpečnostní upozornění | <a href="#">Safety Information</a> |
|-------------------------|------------------------------------|

**Datový list****W řada  
WTL 6/1****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)**Nákresy**