

**W řada**  
**WTL 6/1/STB/TNSC/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

**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/STB/TNSC/EN                                                                             |
| Objednací číslo | <a href="#">1938820000</a>                                                                      |
| Verze           | Zkušební odpojovací svorka, Šroubové připojení, 6 mm², 630 V, 41 A, Kluzná matice, Tmavě béžová |
| GTIN (EAN)      | 4032248612956                                                                                   |
| Mnž.            | 50 ks                                                                                           |

## W řada WTL 6/1/STB/TNSC/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

## 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                  | 66 mm   | Hloubka (v palcích) | 2,598 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 66,5 mm | Čistá hmotnost      | 26,34 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        |                               |        |

### Shoda produktu s prostředím

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Specifikace systému

|                                     |                                                                                                   |                                                       |            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| Verze                               | Šroubové připojení,<br>Odpojovací prvek, s<br>konektory samicemi,<br>Jeden konec bez<br>konektoru | Utahovací moment (upínací šroub<br>pro měděné vodiče) | 1...1.6 Nm |
| Utahovací moment (oddělovací šroub) | 0.5...0.6 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 béžový |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |              |

### CSA data hodnocení

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

### Další technická data

|                                       |       |             |           |
|---------------------------------------|-------|-------------|-----------|
| Otevřené strany                       | pravá | Typ montáže | Příchytka |
| 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/STB/TNSC/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

## Technické údaje

### Odpojovací svorkovnice

|                                         |               |                                         |        |
|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|--------|
| Drážky                                  | Kluzná matice | Integrovaná testovací zdířka            | Ano    |
| Příčné odpojení                         | bez           | Utahovací moment, max. oddělovač šroubu | 0,6 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 B (UR)                     | 300 V  | Velikost napětí C (UR)                     | 300 V  |
| Velikost proudu B (UR)                     | 45 A   | 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, 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/STB/TNSC/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)

## 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_995_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> |
|-------------------------|------------------------------------|

**W řada**  
**WTL 6/1/STB/TNSC/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)

## Nákresy

