

**W-serien**  
**WTL 6/3/STB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

WTL 6/3/STB 101860

**Ledningsdragning för ström- och  
spänningstransformator**

Våra fränskiljningsplintar med fjäder- och skruvanslutnings- teknologi ger dig möjlighet att skapa alla viktiga omvandlarkretsar för mätning av ström, spänning och effekt på ett säkert och sofistikerat sätt.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | WTL 6/3/STB                                                                                        |
| Art.nr.           | <a href="#">1018600000</a>                                                                         |
| Artikelbeteckning | Fränskiljbar provningsplint, Skruvanslutning, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, glidande, mörkbeige |
| GTIN (EAN)        | 4008190259266                                                                                      |
| Frp               | 50 Stück                                                                                           |

**W-serien**  
**WTL 6/3/STB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

|                             |         |                 |            |
|-----------------------------|---------|-----------------|------------|
| Bredd                       | 7,9 mm  | Byggbredd (tum) | 0,311 inch |
| Höjd                        | 87 mm   | Bygghöjd (tum)  | 3,425 inch |
| Djup                        | 64 mm   | Byggdjup (tum)  | 2,52 inch  |
| Byggdjup inkl. montageskena | 65 mm   | vikt            | 35,65 g    |
| Nettovikt                   | 32,72 g |                 |            |

**Temperaturer**

|                                 |               |                                 |        |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.           | 40 °C         | Lagertemperatur, min.           | 10 °C  |
| Lagertemperatur                 | 10 °C...40 °C | Varaktig driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Varaktig driftstemperatur, max. | 130 °C        |                                 |        |

**Environmental Product Compliance**

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

**Frånskiljningsplintar**

|                                            |          |                                            |        |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------|
| Längsfrånskiljning                         | glidande | Tvärfrånskiljning                          | utan   |
| integrerad mätthylsa                       | Ja       | Åtdragningsmoment max.<br>frånskiljarskruv | 0,7 Nm |
| Åtdragningsmoment min.<br>frånskiljarskruv | 0,5 Nm   |                                            |        |

**Klämbara ledare (Märkanslutning)**

|                                                      |                     |                                                     |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Anslutningsarea, flertrådig, max.                    | 10 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsarea, flertrådig, min.                   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsområde, max.                              | 10 mm <sup>2</sup>  | Anslutningsområde, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsriktning                                  | på sidan            | Anslutningstyp                                      | Skruvanslutning     |
| Antal anslutningar                                   | 2                   | Avisoleringslängd                                   | 12 mm               |
| Elektrisk momentskruvdragare typ DMS                 | 3                   | Klingmått                                           | 0,8 x 4,0 mm        |
| Klämskruv                                            | M 3,5               | Ledararea, entrådig, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea, entrådig, min.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, AWG, max                             | AWG 8               |
| Ledardiameter, AWG, min.                             | AWG 20              | Ledardiameter, fintrådig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig, max.                       | 10 mm <sup>2</sup>  | Tolkdorn enligt 60 947-1                            | A5                  |
| Åtdragningsmoment, max.                              | 1,6 Nm              | Åtdragningsmoment, min.                             | 0,8 Nm              |

**Märkdata**

|                                         |                   |                       |       |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------|
| Märkarea                                | 6 mm <sup>2</sup> | Märkspänning          | 500 V |
| Märkström                               | 41 A              | Ström med max. ledare | 57 A  |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           | Märkstötspänning      | 6 kV  |
| Nedsmuttningsgrad                       | 3                 | Överspänningskategori | III   |

**Märkdata enligt CSA**

|                      |                |                        |       |
|----------------------|----------------|------------------------|-------|
| Certifikat nr. (CSA) | 200039-1057876 | Ledararea max. (CSA)   | 8 AWG |
| Ledararea min. (CSA) | 20 AWG         | Spänning grupp C (CSA) | 300 V |
| Ström Gr C (CSA)     | 45 A           |                        |       |

Skapandedatum den 10 juli 2019 16:45:28 CEST

**W-serien**  
**WTL 6/3/STB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Tekniska data****Märkdata enligt UL**

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Certifikat nr. (UR)                  | E60693 | Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 8 AWG |
| Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 20 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (UR)   | 8 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (UR)   | 20 AWG | Spänning grupp C (UR)                | 600 V |
| Ström Gr C (UR)                      | 45 A   |                                      |       |

**Materialdata**

|                                |       |         |           |
|--------------------------------|-------|---------|-----------|
| Material                       | Wemid | Färgkod | mörkbeige |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   |         |           |

**Systemparametrar**

|                                             |                                                                       |                                                   |              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Utförande                                   | Skruvanslutning,<br>Frånskiljare, för jackbar<br>överkoppling, stängd | Åtdragningsmoment (klämskruv för<br>kopparledare) | 0.8...1.6 Nm |
| Anslutningsvridmoment<br>(separeringsskruv) | 0.5...0.7 Nm                                                          | Ändplatta krävs                                   | Nej          |
| Antal potentialer                           | 1                                                                     | Antal våningar                                    | 1            |
| Antal klämsäten per våning                  | 2                                                                     | Antal potentialer per våning                      | 1            |
| Nivåer internt överkopplade                 | Nej                                                                   | PE-anslutning                                     | Nej          |
| Skena                                       | TS 35                                                                 | N-Funktion                                        | Nej          |
| PE-Funktion                                 | Nej                                                                   | PEN-Funktion                                      | Nej          |

**ytterligare tekniska data**

|                            |     |               |        |
|----------------------------|-----|---------------|--------|
| Antal likadana plintar     | 1   | Monteringstyp | ihakad |
| explosionstestat utförande | Nej | Öppna sidor   | sluten |

**Klassificeringar**

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

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

|                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Användardokumentation                                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>     |
| Broschyr/Katalog                                       | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                 |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om<br>överensstämmelse | <a href="#">DE_PT1004_20160418_1000_ISSUE01.pdf</a> |
| Teknikuppgifter                                        | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>            |
| Teknikuppgifter Data                                   | <a href="#">STEP</a>                                |

Skapandedatum den 10 juli 2019 16:45:28 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

### **W-serien WTL 6/3/STB**

#### **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)

## Tekniska data

### **Säkerhetsnotering**

Säkerhetsanvisning

[Safety Information](#)

## W-serien

### WTL 6/3/STB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar