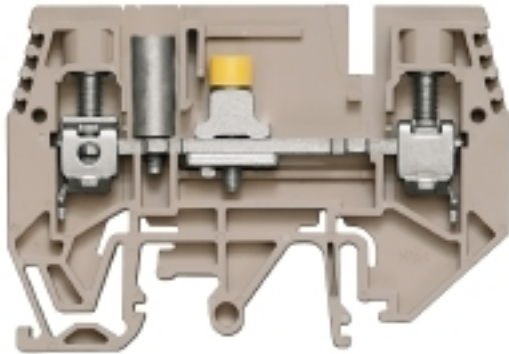


**WTQ 6/1 EN STB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Messwandlerverdrahtung**

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Prüftrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm², 500 V, 41 A, ohne, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1934800000</a>  |
| Typ        | WTQ 6/1 EN STB  |
| GTIN (EAN) | 4032248592159   |
| VPE        | 50 Stück  |

## WTQ 6/1 EN STB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 47,5 mm | Tiefe (inch)  | 1,87 inch  |
| Höhe         | 65 mm   | Höhe (inch)   | 2,559 inch |
| Breite       | 7,9 mm  | Breite (inch) | 0,311 inch |
| Nettogewicht | 24,16 g |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C         |                                |        |

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.                              | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Allgemeines

|                                      |              |                                      |        |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Tragschiene                          | TS 35, TS 32 |                                      |        |

### Bemessungsdaten

|  |                   |                        |       |
|--|-------------------|------------------------|-------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 6 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 500 V |
| Nennstrom                                | 41 A              | Strom bei max. Leiter  | 57 A  |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           | Bemessungsstoßspannung | 6 kV  |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,31 W            | Verschmutzungsgrad     | 3     |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 300 V          | Spannung Gr C (CSA)         | 300 V  |
| Strom Gr B (CSA)            | 45 A           | Strom Gr C (CSA)            | 45 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 20 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 8 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 20 AWG |
| Spannung Gr B (UR)                | 300 V  | Spannung Gr C (UR)                | 300 V  |
| Strom Gr B (UR)                   | 45 A   | Strom Gr C (UR)                   | 45 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## WTQ 6/1 EN STB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge  | 12 mm               | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung   | seitlich            | Anzahl Anschlüsse   | 2                   |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber<br>Typ DMS   | 3                   | Klemmbereich, max.  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube   | M 3,5               |
| Klingenmaß  | 0,8 x 4,0 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1  | A5                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 8               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.  | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.   | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>min.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |   |                     |

## Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| Versatz TS 35 | 34,5 mm |
|---------------|---------|

## Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss,<br>Trennelement, für<br>steckbare Querverbindung,<br>mit Steckbuchsen,<br>einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1   | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2   | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein  | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35, TS 32  | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein  | PEN-Funktion                    | Nein |

## Trennklemmen

|                        |      |              |          |
|------------------------|------|--------------|----------|
| Längstrennung          | ohne | Quertrennung | gleitend |
| integrierte Prüfbuchse | Nein |              |          |

## Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

## weitere technische Daten

|                         |             |                               |          |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1           | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten           | geschlossen | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |

## WTQ 6/1 EN STB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ETIM 8.0    | EC000902    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 0eb7d846-d0a1-43e5-93a4-d7c6856c4cda |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Konform     |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693      |

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                    |   |

## WTQ 6/1 EN STB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

