

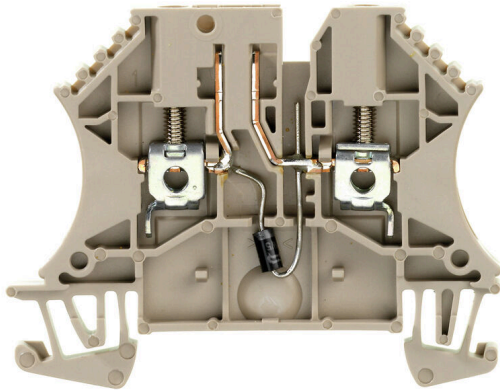
**WTR 2.5 D- 2STB 6.9/2.3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklammern ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklammern bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm <sup>2</sup> , 0.5 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1964810000</a>   |
| Art        | WTR 2.5 D- 2STB 6.9/2.3  |
| GTIN (EAN) | 4032248651580  |
| VPE        | 25 ST  |

## WTR 2.5 D- 2STB 6.9/2.3

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                      |

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 48 mm  | Tiefe (inch)  | 1.8898 inch |
| Höhe         | 60 mm  | Höhe (inch)   | 2.3622 inch |
| Breite       | 5.1 mm | Breite (inch) | 0.2008 inch |
| Nettogewicht | 9.88 g |               |             |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C         |

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c, 7a                               |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | f92ee310-1e24-42d5-9b63-f4a42add4010 |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bauelement

|             |                   |        |
|-------------|-------------------|--------|
| Schaltdiode | Diodentyp         | 1N4007 |
|             | Durchlassstrom    | 1 A    |
|             | Sperrspannung     | 1300 V |
|             | Durchlassspannung | 0.7 V  |

### Bemessungsdaten

|   |                     |                        |               |
|---|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                       | 2.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 500 V         |
| Bemessungsspannung DC                       | 500 V               | Nennstrom              | 0.5 A         |
| Strom bei max. Leiter                       | 1 A                 | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 1.33 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 6 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x         | 0.77 W              | Verschmutzungsgrad     | 3             |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |        |                      |                |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Spannung Gr C (CSA)  | 300 V          |
| Strom Gr C (CSA)            | 10 A   | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1152890 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |                      |                |

## WTR 2.5 D- 2STB 6.9/2.3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

|                            |        |                            |        |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt min (UR) | 30 AWG | Leiterquerschnitt max (UR) | 12 AWG |
| Strom Gr C (UR)            | 20 A   | Spannung Gr C (UR)         | 300 V  |
| Zertifikat-Nr. (UR)        | E60693 |                            |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A3                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 12              |
| Anschlussrichtung   | seitlich             | Anzugsdrehmoment, max.  | 0.6 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, min.  | 0.5 Nm               | Abisolierlänge  | 10 mm               |
| Anschlussart 2  | Schraubanschluss     | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Anzahl Anschlüsse   | 2                    | Klemmbereich, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.  | 0.13 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube   | M 3                 |
| Klingenmaß  | 0,6 x 3,5 mm         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, max. | 2.5 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.                     | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1,min.                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.   | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>max.   | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>min.   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.  | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

### Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 32 mm |
|---------------|-------|

### Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss,<br>Abstandshalter, mit<br>Diode, 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   | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein  | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|                               |        |                         |          |
|-------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten                 | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 1        |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein   | Montageart              | gerastet |
| elektronisches Bauteil        | Diode  |                         |          |

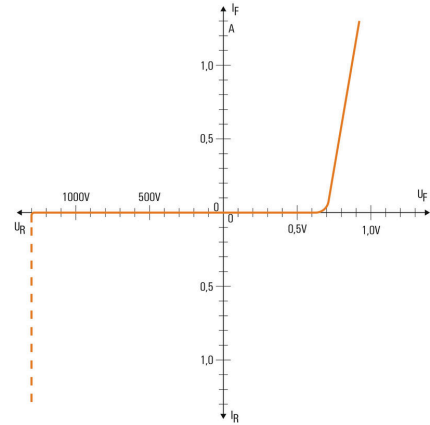
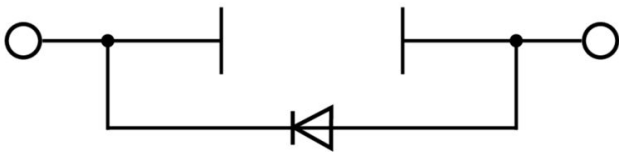
**Technische Daten****Wichtiger Hinweis**

Produktthinweis                      Nennstrom 10 A nur für die durchgehende Stromschiene. Bauelemente verringern gegebenenfalls den Nennstrom und die Bemessungsspannung. Die zulässige Dauergebrauchstempemertur ist zu beachten. Die zulässige Dauergebrauchstempemertur ist zu beachten.

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000902    | ETIM 9.0    | EC000902    |
| ETIM 10.0   | EC000902    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 |             |             |

# Zeichnungen



## WTR 2.5 D- 2STB 6.9/2.3

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklennen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklennenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WAP 2.5-10                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1050000000</a> | Abschlussplatte für Klennen, dunkelbeige, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Nein |
| GTIN (EAN) | 4008190103149              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | WAP 2.5-10 BL              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1050080000</a> | Abschlussplatte für Klennen, blau, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Nein        |
| GTIN (EAN) | 4008190136611              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | WAP 16+35 WTW 2.5-10       | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1050100000</a> | Abschluss- und Zwischenplatte (Klennen), dunkelbeige, Höhe: 56 mm, Breite: 1.5 mm, V-O, Wemid    |
| GTIN (EAN) | 4008190079901              |  |
| VPE        | 20 ST                      |  |

### Sicherungshalter



Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Trennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SIHA 3/G20                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7921560000</a> | Sicherungshalter (Klennen), schwarz, 6.3 A, steckbar, V-O, Wemid   |
| GTIN (EAN) | 4032248264643              |  |
| VPE        | 25 ST                      |  |
| Art        | SIHA 3/G20/LD 10-36V       | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7921570000</a> | Sicherungshalter (Klennen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-O, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322503              |  |
| VPE        | 25 ST                      |  |
| Art        | SIHA 3/G20/LD 140-250V     | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7921600000</a> | Sicherungshalter (Klennen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-O, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322633              |  |
| VPE        | 25 ST                      |  |

## WTR 2.5 D- 2STB 6.9/2.3

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/5 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1000 ST                    |  |

### Sonderdruck



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WS 12/5 MC SDR             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609870000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456641              | Weidmueller, Allen-Bradley, nach Kundenwunsch            |
| VPE        | 144 ST                     |  |

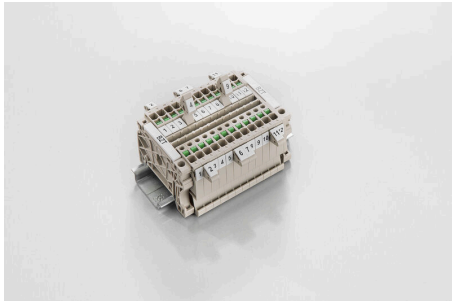
## WTR 2.5 D- 2STB 6.9/2.3

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammern montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |

### Bits E6,3 - Schlitz

1/4" - Außensechskantantrieb nach DIN 3126, Form E6,3 zum direkten Maschinenanschluss  
 Schlitz-Bits DIN 5264, Antrieb 1/4" E6,3 DIN 3126



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                 |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Art        | BIT E6.3Z 0.6X3.5X70       | Ausführung                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9205670000</a> | Zubehör, Schraubendrehereinsatz |
| GTIN (EAN) | 4032248772971              |                                 |
| VPE        | 5 ST                       |                                 |

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

## WTR 2.5 D- 2STB 6.9/2.3

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

## Zubehör

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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDIZ 0.6X3.5X100           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008450000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248056446              | Klingenstärke (A): 0.6 mm   |
| VPE        | 1 ST                       |   |