

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

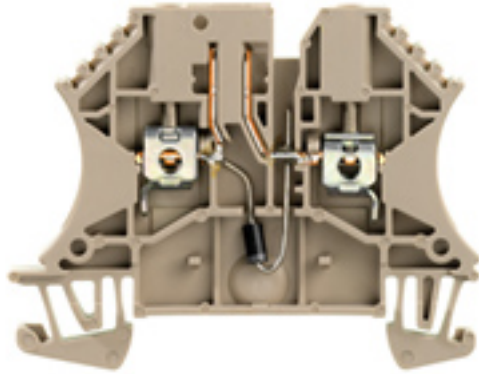
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Warum nicht einfache elektrische Funktionen in eine Durchgangsklemme integrieren? Sie hat die gleiche schlanke Bauform wie unsere Durchgangsreihenklemmen – mit weiteren Funktionen wie Querverbindungen, die zusätzlich genutzt werden können. Häufig fehlt nur ein kleines Bauteil, um ein externes Gerät in Ihre Automatisierungstechnik zu integrieren. Unsere Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen ermöglichen dies schnell, einfach und passgenau.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm², 0.5 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1961750000</a>                                                                                                          |
| Art        | WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4032248642496                                                                                                                       |
| VPE        | 25 Stück                                                                                                                            |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:35:19 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 48 mm  | Tiefe (inch)  | 1,89 inch  |
| Höhe         | 60 mm  | Höhe (inch)   | 2,362 inch |
| Breite       | 5,1 mm | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Nettogewicht | 9,03 g |               |            |

## Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °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. | 1,5 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.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## 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     | 1.300 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 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         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V          | Strom Gr C (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1152890 |                             |        |

## Bemessungsdaten nach UL

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

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm                | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussart 2                                                                    | Zugfederanschluss    | Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            |
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                    | Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,6 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,5 Nm               | 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         | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A3                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 12               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Zugfederanschluss mit Betätigungselement |
|----------------------------------|------------------------------------------|

## Maße

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

## Systemkennwerte

|                                  |                                                                                |                                 |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Abstandshalter, mit Diode, mit Steckbuchsen, 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

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

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

**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    | ETIM 9.0    | EC000902    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-09 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 |             |             |

### Umweltanforderungen

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

### Wichtiger Hinweis

|               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktinweis | Nennstrom 10 A nur für die durchgehende Stromschiene. Bauelemente verringern gegebenenfalls den Nennstrom und die Bemessungsspannung. Die zulässige Dauergebrauchstempemperatur ist zu beachten. Die zulässige Dauergebrauchstempemperatur ist zu beachten. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID     | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| UL File Number Search | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

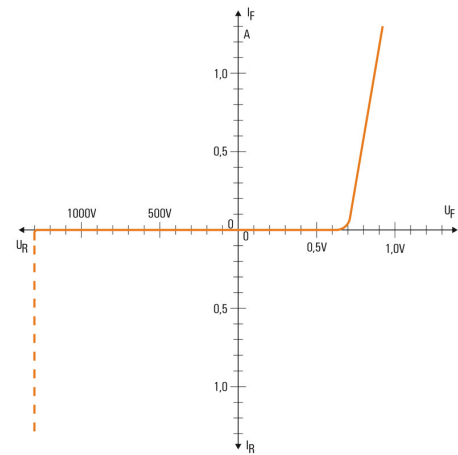
### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                          |

**WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3**

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

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

**Zeichnungen**

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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        | 1.000 Stück                |                                                              |

## 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 Stück                    |                                 |

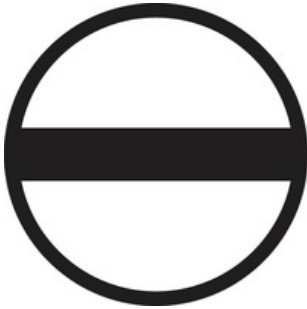
## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

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

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

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



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

### 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 Stück                    |                                                                   |

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****2.5-10 mm<sup>2</sup>****2.5-10**  
mm<sup>2</sup>

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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 Stück                  |                                                          |

## 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/LD 10-36V       | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7921570000</a> | Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322503              |                                                                    |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                    |
| Art        | SIHA 3/G20                 | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7921560000</a> | Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 6.3 A, steckbar, V-0, Wemid   |
| GTIN (EAN) | 4032248264643              |                                                                    |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                    |

## WTR 2.5 D+ 2STB 6.9/2.3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | SIHA 3/G20/LD 140-250V     | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7921600000</a> | Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322633              |                                                                    |
| VPE        | 25 Stück                   |                                                                    |