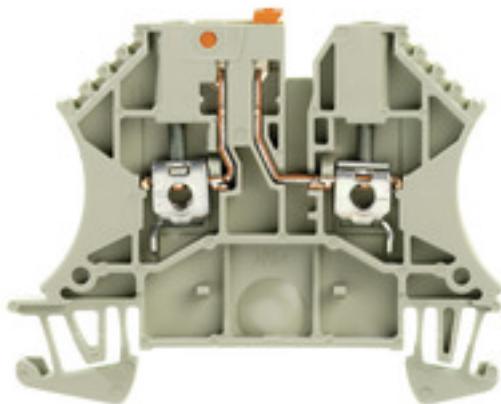


WTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Prüftrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2,5 mm ² , 500 V, 24 A, schwenkbar, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1855610000 |
| Typ | WTR 2.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248458417 |
| VPE | 100 Stück |

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|-----------|
| Tiefe | 48 mm | Tiefe (inch) | 1,89 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 49 mm | Höhe | 60 mm |
| Höhe (inch) | 2,362 inch | Breite | 5,1 mm |
| Breite (inch) | 0,201 inch | Nettogewicht | 8,01 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. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm ² |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Nennstrom | 24 A | Strom bei max. Leiter | 24 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 IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMIKO14ATEX1389U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECExUL14.0097U |
| Spannung max (ATEX) | 500 V | Strom (ATEX) | 21 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm ² | Spannung max (IECEx) | 500 V |
| Strom (IECEx) | 21 A | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 2,5 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex ec II C Gc | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 3 G D |

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) | 154685-1152890 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 30 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 30 AWG |
| Spannung Gr C (UR) | 600 V | Strom Gr C (UR) | 20 A |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

WTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,8 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber | | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Typ DMS | 1 | Klemmschraube | M 2,5 |
| Klemmbereich, min. | 0,05 mm ² | Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 4 mm ² | | |

Systemkennwerte

| | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|
| Ausführung | Schraubanschluss, Trennelement, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Ja |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | |
| Etagen intern gebrückt | Nein | |
| Tragschiene | TS 35 | |
| PE-Funktion | Nein | |
| | | |

Trennklemmen

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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|----------|---------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | | |

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 |

WTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate AEx ec Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD, Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks NTI WTR 2.5 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |



WTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

