

## WTR 2.5 STB2.3 RT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

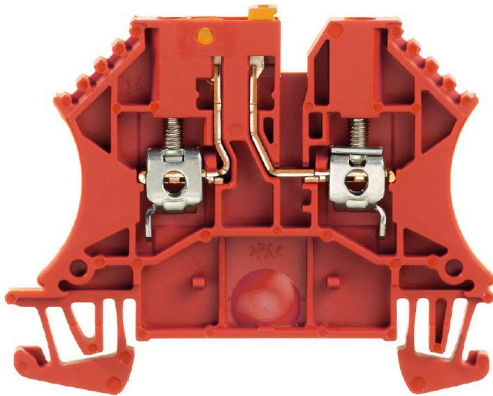
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, rot, 2.5 mm², 24 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1062290000</a>
Art	WTR 2.5 STB2.3 RT
GTIN (EAN)	4032248821518
VPE	100 ST

## WTR 2.5 STB2.3 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2.3622 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	9 g

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeines

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

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	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)	DEMKO14ATEX1389U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Spannung max (ATEX)	500 V	Strom (ATEX)	21 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	500 V
Strom (IECEX)	21 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 3 G

**WTR 2.5 STB2.3 RT**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	20 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	0.7 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.	0.05 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.05 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.	0.05 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm <sup>2</sup> max.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.05 mm <sup>2</sup> min.	

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

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

**Maße**

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

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss, Abstandshalter, mit Steckbuchsen, für steckbare Querverbindung, 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	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**WTR 2.5 STB2.3 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****weitere technische Daten**

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

**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

