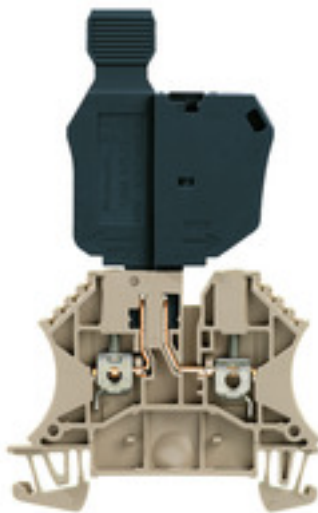


## WTR 2.5/SI

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

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

### Produktbild



Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1763940000</a>
Typ	WTR 2.5/SI
GTIN (EAN)	4032248107735
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:03:05 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTR 2.5/SI

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	97 mm	Tiefe (inch)	3,819 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	97,5 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	14,72 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 <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 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400 V	Nennstrom	6,3 A
Strom bei max. Leiter	6,3 A	Normen	IEC 60947-7-3
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 D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1152890		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### 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	1
Typ DMS	

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:03:05 MEZ

## WTR 2.5/SI

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindräftig, H05(07) V-U		
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
		max.	4 mm <sup>2</sup>		
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm	
			max.	10 mm	
			nominal	10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
			max.	0,8 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdräftig, H07V-R		
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>		
		max.	4 mm <sup>2</sup>		
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm	
			max.	10 mm	
			nominal	10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
			max.	0,8 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig, H05(07) V-K		
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
		max.	4 mm <sup>2</sup>		
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm	
			max.	10 mm	
			nominal	10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	
			max.	0,8 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>				
Klemmbereich, min.	0,05 mm <sup>2</sup>				
Klemmschraube	M 2,5				
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm				
Lehrdorn nach 60 947-1	A3				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26				
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, max.	4 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.	4 mm <sup>2</sup>				

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:03:05 MEZ

## WTR 2.5/SI

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm<sup>2</sup>  
max.Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm<sup>2</sup>  
min.

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig  
mit Aderendhülse DIN 46228/1,  
weiterer Anschluss, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

## Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED	Betriebsspannung, max.	400 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	steckbar

## Systemkennwerte

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

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

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

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ECLASS 9.0	27-14-11-16
ECLASS 9.1	27-14-11-16	ECLASS 10.0	27-14-11-16
ECLASS 11.0	27-14-11-16	ECLASS 12.0	27-14-11-16

## Wichtiger Hinweis

Produktinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

## Zulassungen

Zulassungen



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

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:03:05 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WTR 2.5/SI

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Test certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <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> <a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## WTR 2.5/SI

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

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

## Zeichnungen

