

**WTR 2.5/SI LD 36V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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="#">1763950000</a>
Typ	WTR 2.5/SI LD 36V
GTIN (EAN)	4032248107742
VPE	25 Stück

## WTR 2.5/SI LD 36V

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

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

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	97 mm	Tiefe (inch)	3,819 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Nettogewicht	15,12 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	36 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
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	

## WTR 2.5/SI LD 36V

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

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

## Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss			
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U		
	Leiteranschlussquerschnitt	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	mehrdrähtig, 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	feindrähtig, 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, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2,5 mm <sup>2</sup>				
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0,5 mm <sup>2</sup>				
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>				

## WTR 2.5/SI LD 36V

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

[www.weidmueller.com](http://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	LED rot	Betriebsspannung, max.	36 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	steckbar

## Systemkennwerte

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

Produkthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
----------------	--

## WTR 2.5/SI LD 36V

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### 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	

## Zeichnungen

