

WTR 2.5/SI

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

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 ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1763940000
Typ	WTR 2.5/SI
GTIN (EAN)	4032248107735
VPE	25 Stück

WTR 2.5/SI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 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 26
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	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	

**Technische Daten**

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
Aderendhülse		min.	0,5 mm ²
		max.	4 mm ²
		nominal	2,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm max. 0,8 Nm
		Empfohlene Aderendhülse	
		Schraubanschluss	
Aderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R
		min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	nominal	2,5 mm ²	
	Abisolierlänge	min. 10 mm max. 10 mm nominal 10 mm	
	Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm max. 0,8 Nm	
	Empfohlene Aderendhülse		
	Aderendhülse	Schraubanschluss	
		Typ	feindrähtig, H05(07) V-K
		min.	0,5 mm ²
		max.	4 mm ²
		nominal	2,5 mm ²
		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 ²		
Klemmbereich, min.	0,05 mm ²		
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 ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²		

WTR 2.5/SI

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
 min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
 mit Aderendhülse DIN 46228/1,
 weiterer Anschluss, max. 2,5 mm²

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
Anzahl der Etagen	1	Ja
Etagen intern gebrückt	Nein	Anzahl der Klemmstellen je Etage 2
Tragschiene	TS 35	PE-Anschluss 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

Zulassungen

Zulassungen



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

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

Technische Daten**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate EAC 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	Storage Conditions TerminalBlocks Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	



WTR 2.5/SI

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

