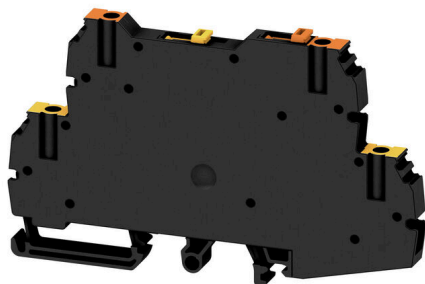


**WDTR 2.5 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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, schwarz, 2.5 mm <sup>2</sup> , 17 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2
Best.-Nr.	<a href="#">2851080000</a>
Art	WDTR 2.5 BK
GTIN (EAN)	4064675469117
VPE	25 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3.7008 inch
Breite	6.15 mm	Breite (inch)	0.2421 inch
Nettogewicht	22.76 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 32, TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	17 A
Strom bei max. Leiter	17 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

## Bemessungsdaten nach CSA

Leitergr. Factory wiring min (CSA)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (CSA)	12 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-377	Spannung Gr B (CSA)	300 V
Leitergr. Factory wiring max (CSA)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (CSA)	26 AWG
Strom Gr B (CSA)	17 A	Spannung Gr D (CSA)	300 V
Strom Gr D (CSA)	10 A		

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## WDTR 2.5 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Strom Gr B (cURus)	20 A	Spannung Gr C (cURus)	150 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	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.	2.5 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.		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
----------------------------------	------------------

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 32, TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Farbe Betätigungselemente	orange, gelb	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

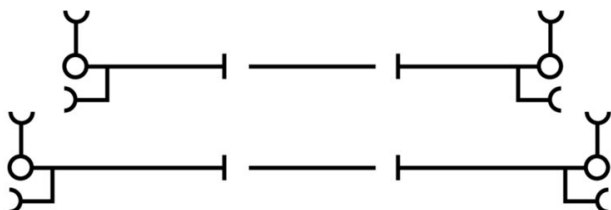
## weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja
Montageart	TS 35		

## 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



**Zubehör****Trennstecker**

Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DTLE 2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2910530000</a>	Verriegelungselement (Klemmen), Wemid, rot
GTIN (EAN)	4099986519466	
VPE	25 ST	