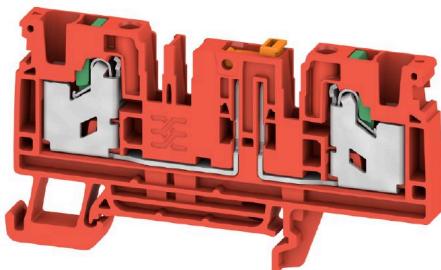


**SDT 4 2C RD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, SNAP IN, rot, 4 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">3177450000</a>
Art	SDT 4 2C RD
GTIN (EAN)	4099987881203
VPE	50 ST

**SDT 4 2C RD**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	41 mm	Tiefe (inch)	1.6142 inch
Höhe	74 mm	Höhe (inch)	2.9134 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	15.11 g		

**Temperaturen**

Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	20 A
Strom bei max. Leiter	20 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 mW	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	42 mm
Anschlussart 2	SNAP IN	Anschlussart	SNAP IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.75 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.75 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.75 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 6 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.75 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.75 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 6 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.75 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,0.75 mm <sup>2</sup> min.	

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	SNAP IN
----------------------------------	---------

**Systemkennwerte**

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

**SDT 4 2C RD**

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

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

**Technische Daten**

N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
<b>Werkstoffdaten</b>			
Werkstoff	Wemid	Isolierstoff	Wemid
Farbe	rot	Farbe Betätigungsselemente	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		
<b>weitere technische Daten</b>			
Offene Seiten	rechts	rastbar	Ja
Befestigungsart	gerastet	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		
<b>Klassifikationen</b>			
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		

## SDT 4 2C RD

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

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

## Zeichnungen

