

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, dunkelbeige, 2.5 mm ² , 20 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	3158320000
Art	SDT 2.5 4C DL
GTIN (EAN)	4099987669665
VPE	50 ST

SDT 2.5 4C DL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search

UL Webpage

Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	37.65 mm
Höhe	96 mm
Breite	5.1 mm
Nettogewicht	16.06 g

Tiefe (inch)	1.4823 inch
Höhe (inch)	3.7795 inch
Breite (inch)	0.2008 inch

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Normen	IEC 60947-7-1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²
Bemessungsspannung DC	500 V
Strom bei max. Leiter	20 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 mW
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	20 A
Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (cURus)	300 V
Leiterquerschnitt max (cURus)	12 AWG
Leiterquerschnitt min (cURus)	22 AWG
Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr D (cURus)	5 A

Spannung Gr D (cURus)	600 V
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Strom Gr B (cURus)	20 A
Strom Gr C (cURus)	20 A

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Anschlussrichtung	oben
Anschlussart 2	SNAP IN
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, min.	0.34 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	SNAP IN
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.34 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.32 mm ²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²

SDT 2.5 4C DL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.34 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.34 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.34 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.34 mm²
min.

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
PE-Anschluss	Nein
N-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein

Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Farbe Betätigungsselemente	grün

Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts
Befestigungsart	gerastet
Montageart	TS 35

rastbar	Ja
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902
ECLASS 15.0	27-25-01-09

ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 14.0	27-25-01-09

Zeichnungen

