

SDT 2.5 4C DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, SNAP IN, dunkelbeige, 2.5 mm², 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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	37.65 mm	Tiefe (inch)	1.4823 inch
Höhe	96 mm	Höhe (inch)	3.7795 inch
Breite	5.1 mm	Breite (inch)	0.2008 inch
Nettogewicht	16.06 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	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	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 mW	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr D (cURus)	600 V
Leiterquerschnitt max (cURus)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leiterquerschnitt min (cURus)	22 AWG	Strom Gr B (cURus)	20 A
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Strom Gr C (cURus)	20 A
Strom Gr D (cURus)	5 A		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart 2	SNAP IN	Anschlussart	SNAP IN
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.34 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.34 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.32 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.34 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.34 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.34 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2.5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 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	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	grün	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	rastbar	Ja
Befestigungsart	gerastet	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
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

