



ADT 2.5 2C W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

Produktbild



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	Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1989930000
Typ	ADT 2.5 2C W/O DTLV
GTIN (EAN)	4050118374483
VPE	50 Stück

ADT 2.5 2C W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	36,5 mm	Tiefe (inch)	1,437 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	37 mm	Höhe	77,5 mm
Höhe (inch)	3,051 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	9,117 g

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	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 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	20 A
Strom Gr C (CSA)	20 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	20 A
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28

ADT 2.5 2C W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2,5 mm²

max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0,5 mm²

min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2,5 mm²

AEH mit Kunststoffkragen DIN

46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm²

AEH mit Kunststoffkragen DIN

46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4 mm²

mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm²

mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm²

max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm²

min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²

max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²

min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen

DIN 46228/4

Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,34 mm ²
	max.	0,14 mm ²
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²
	max.	0,5 mm ²
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	2,5 mm ²
	max.	1,5 mm ²

Rohrlänge für AEH ohne
Kunststoffkragen DIN 46228/1

Rohrlänge	nominal	5 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm ²
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	1 mm ²
Rohrlänge	min.	7 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
	max.	4 mm ²

Rohrlänge für Zwillingsaderdhülse

Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	0,75 mm ²

Zwillings-Aderdhülse, max. 0,75 mm²

Zwillings-Aderdhülse, min. 0,5 mm²

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
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 21:42:23 MEZ

**Datenblatt****ADT 2.5 2C W/O DTLV**

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Trennklemmen**

Quertrennung	ohne	integrierte Prüfbuchse	Ja
--------------	------	------------------------	----

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungsselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts
mit Rastzapfen	Nein	rastbar	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ECLASS 9.0	27-14-11-26
ECLASS 9.1	27-14-11-26	ECLASS 10.0	27-14-11-26
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26

Zulassungen

Zulassungen



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

ADT 2.5 2C W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity ATEX certificate IECEX Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CB 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
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 1989930000 DE Klippon® Connect 1989930000 EN
Anwenderdokumentation	NTI_ADT 2.5 2C.pdf StorageConditionsTerminalBlocks BPZL ADT
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	



ADT 2.5 2C W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

