

## ADT 2.5 4C W/O DTLV

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

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">1989950000</a>
Typ	ADT 2.5 4C W/O DTLV
GTIN (EAN)	4050118374605
VPE	50 Stück

## ADT 2.5 4C W/O DTLV

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

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

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	36,5 mm	Tiefe (inch)	1,437 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	37 mm	Höhe	96 mm
Höhe (inch)	3,78 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	12,34 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 <sup>2</sup>	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	4
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
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 4C W/O DTLV

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

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

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2,5 mm<sup>2</sup>

max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>

min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2,5 mm<sup>2</sup>

AEH mit Kunststoffkragen DIN

46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm<sup>2</sup>

AEH mit Kunststoffkragen DIN

46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4 mm<sup>2</sup>

mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm<sup>2</sup>

mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm<sup>2</sup>

max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>

min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm<sup>2</sup>

max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>

min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen

DIN 46228/4

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

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1

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

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	0,75 mm <sup>2</sup>

Zwillings-Aderendhülse, max.

0,75 mm<sup>2</sup>

Zwillings-Aderendhülse, min.

0,5 mm<sup>2</sup>

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
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 21:42:42 MEZ

## ADT 2.5 4C W/O DTLV

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

[www.weidmueller.com](http://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 4C W/O DTLV**

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

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

**Technische Daten****Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon® Connect 1989950000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 1989950000 EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI_ADT 2.5 4C.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL ADT</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	



## ADT 2.5 4C W/O DTLV

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

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

## Zeichnungen

