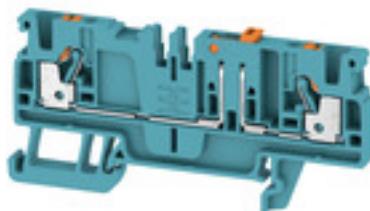


**ADT 2.5 2C BL**

**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, blau
Best.-Nr.	<a href="#">1989810000</a>
Typ	ADT 2.5 2C BL
GTIN (EAN)	4050118374353
VPE	50 Stück

**ADT 2.5 2C BL**

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

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

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

Tiefe	37,65 mm	Tiefe (inch)	1,482 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	38,4 mm	Höhe	77,5 mm
Höhe (inch)	3,051 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	9,579 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 IECEX/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7939U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0045U
Spannung max (ATEX)	400 V	Strom (ATEX)	18 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	400 V
Strom (IECEX)	18 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 3 G D

**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

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 21:40:24 MEZ



## ADT 2.5 2C BL

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

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

## Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	2																																				
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																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																				
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 mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																				
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0,34 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,14 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	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	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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0,25 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	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	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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Rohrlänge	min.	8 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>		max.	0,75 mm <sup>2</sup>																								
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>																																				

## ADT 2.5 2C BL

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

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

## Technische Daten

## 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		

## Trennklemmen

Längstrennung	schwenkbar	Quertrennung	ohne
integrierte Prüfbuchse	Ja		

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
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 BL**

**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="#">CCC Ex 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 1989810000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 1989810000 EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI ADT 2.5 2C.pdf</a> <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL ADT</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## ADT 2.5 2C BL

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

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

## Zeichnungen

