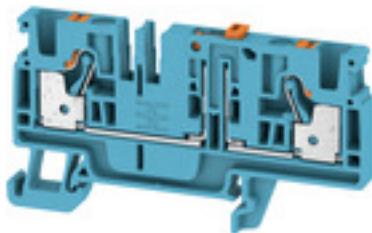


ADT 4 2C BL

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, 4 mm ² , 500 V, 20 A, blau
Best.-Nr.	2429880000
Typ	ADT 4 2C BL
GTIN (EAN)	4050118439670
VPE	50 Stück

ADT 4 2C BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	41 mm	Tiefe (inch)	1,614 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	42 mm	Höhe	74 mm
Höhe (inch)	2,913 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	12,49 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 26	Normen	IEC/EN 60947-7-1:2009
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	20 A	Strom bei max. Leiter	20 A
Normen	IEC/EN 60947-7-1:2009	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7939U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0045U
Spannung max (ATEX)	440 V	Strom (ATEX)	18.5 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEX)	400 V
Strom (IECEX)	18.5 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm ²

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 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)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 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

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:13:13 MEZ

ADT 4 2C BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, max.	6 mm ²																																				
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²																																				
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																																				
Lehrdorn nach 60 947-1	A4																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²																																				
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0,5 mm ²																																				
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <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>1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Rohrlänge	min.	6 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²		max.	1 mm ²	Rohrlänge	min.	8 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²		max.	2,5 mm ²	Rohrlänge	min.	10 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²			
Rohrlänge	min.	6 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²																																			
	max.	1 mm ²																																			
Rohrlänge	min.	8 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²																																			
	max.	2,5 mm ²																																			
Rohrlänge	min.	10 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²																																			
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	<table border="1"> <tbody> <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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>9 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>15 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	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.	2,5 mm ²	Rohrlänge	min.	9 mm		max.	15 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²		max.	6 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.	2,5 mm ²																																			
Rohrlänge	min.	9 mm																																			
	max.	15 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²																																			
	max.	6 mm ²																																			
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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1,5 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Rohrlänge	min.	8 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²		max.	1,5 mm ²																								
Rohrlänge	min.	8 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²																																			
	max.	1,5 mm ²																																			
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²																																				
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²																																				

ADT 4 2C BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1
Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35

Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
PE-Anschluss	Nein

Trennklemmen

Längstrennung	schwenkbar
integrierte Prüfbuchse	Ja

Quertrennung	ohne
--------------	------

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Farbe Betätigungsselemente	orange

Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet
Montageart	TS 35
mit Rastzapfen	Nein

Einbauhinweis	Tragschiene
Offene Seiten	rechts
rastbar	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902
ECLASS 9.1	27-14-11-26
ECLASS 11.0	27-14-11-26

ETIM 7.0	EC000902
ECLASS 9.0	27-14-11-26
ECLASS 10.0	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

ATEX

ADT 4 2C BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE PT0102 20170420 002 ISSUE01 Attestation of Conformity ATEX certificate IECEX Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CB Certificate CCC Ex Certificate UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2429880000 EN Klippon® Connect 2429880000 DE
Anwenderdokumentation	NTI_ADT 4 2C.pdf Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks BPZL ADT
Kataloge	Catalogues in PDF-format



ADT 4 2C BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

