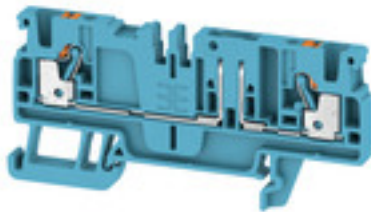


**A-Reihe  
ADT 2.5 2C W/O DTLV BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Produktbild****Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	ADT 2.5 2C W/O DTLV BL
Best.-Nr.	<a href="#">2430040000</a>
Ausführung	PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, blau
GTIN (EAN)	4050118439908
VPE	50 Stück

## A-Reihe ADT 2.5 2C W/O DTLV BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

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

### Temperaturen

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Lagertemperatur	10 °C...40 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	20 A	Strom bei max. Leiter	20 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsstoßspannung	6 kV
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.	2,5 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, eindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, max.	0,75 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 17:57:22 MESZ

# Datenblatt

## A-Reihe ADT 2.5 2C W/O DTLV BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35		

### Trennklemmen

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

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungselemente	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	eClass 6.2	27-14-11-26
eClass 9.0	27-14-11-26	eClass 9.1	27-14-11-26

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">NTL_AD2.5_2C.pdf</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon® Connect 2430040000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2430040000 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">TÜV 16 ATEX 7939 U.pdf</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">DE_PT0102_20160620_025_ISSUE01.pdf</a>

### Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis [Safety Information](#)

**Datenblatt**

**A-Reihe**  
**ADT 2.5 2C W/O DTLV BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

