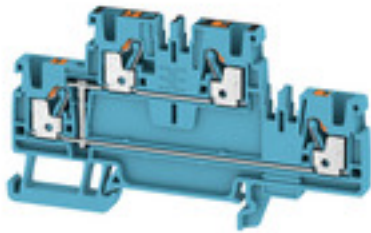


**A-Reihe  
A2T 2.5 VL BL**

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

**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	A2T 2.5 VL BL
Best.-Nr.	<a href="#">1547660000</a>
Ausführung	Durchgangs-Reihen клемme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, blau
GTIN (EAN)	4050118462883
VPE	50 Stück

## A-Reihe A2T 2.5 VL 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	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Tiefe	50,5 mm	Tiefe (inch)	1,988 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	51 mm	Nettogewicht	13,82 g

### Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	24 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	2,66 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	21 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	21 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2,5 mm <sup>2</sup>

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	28 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)	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)	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		

## A-Reihe A2T 2.5 VL 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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	4
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>

### Systemkennwerte

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

### 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	EC000897	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

### Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	Zulassungen in Bearbeitung
Hinweistext Zubehoer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

**A-Reihe  
A2T 2.5 VL 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****Downloads**

Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI_A2T 2.5 VL.pdf</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CFAT_A2T_2.5 VL.pdf</a> <a href="#">DE_PT0101_20160614_035_ISSUE01.pdf</a>

**Sicherheitshinweise**

Sicherheitshinweis	<a href="#">Safety Information</a>
--------------------	------------------------------------

**Datenblatt**

**A-Reihe  
A2T 2.5 VL 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**

