

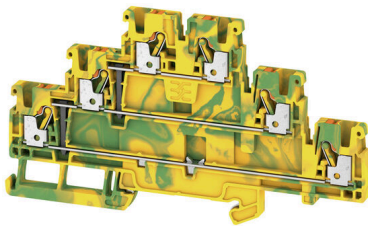
**A3T 2.5 PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschluss technik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , grün / gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2428550000</a>
Art	A3T 2.5 PE
GTIN (EAN)	4050118438239
VPE	50 ST

## A3T 2.5 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64.5 mm	Tiefe (inch)	2.5394 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	65 mm	Höhe	116 mm
Höhe (inch)	4.5669 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	24.66 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Einbauhinweis	Tragschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	DIN EN 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Normen	DIN EN 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## A3T 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609	Spannung Gr B (CSA)	300 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	PUSH IN		
Anzahl Anschlüsse	6		
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm <sup>2</sup> max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.			
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
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

## A3T 2.5 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		max.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	0.75 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>

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss      PUSH IN

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	3	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

### weitere technische Daten

mit Rastzapfen	Nein	Offene Seiten	rechts
rastbar	Nein	Befestigungsart	einschnappbar
Einbauhinweis	Tragschiene	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35		

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-04
ECLASS 15.0	27-25-01-04		

**Zeichnungen**

