

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage wird mithilfe von Schutzleiterreihenklemmen hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:05:50 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## A3T 2.5 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64,5 mm	Tiefe (inch)	2,539 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	65 mm	Höhe	116 mm
Höhe (inch)	4,567 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	24,665 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	DIN EN 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Normen	DIN EN 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### 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

### Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	PEN-Funktion	Nein
-------------------------	------------------------------	--------------	------

### 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	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	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	6
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:05:50 MEZ

## A3T 2.5 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

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 26			
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.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 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	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	1,5 mm <sup>2</sup>	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	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	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>			

## A3T 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts
mit Rastzapfen	Nein	rastbar	Nein

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## A3T 2.5 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA 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 2428550000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2428550000 EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI A3T 2.5</a> <a href="#">NTI A3T 2.5 VL</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI A3T FT FT PE</a> <a href="#">BPZL AXC PE</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Datenblatt**

**A3T 2.5 PE**

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

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

**Zeichnungen**

