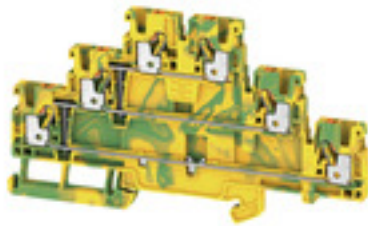


**A-Reihe
A3T 2.5 PE**

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	A3T 2.5 PE
Best.-Nr.	2428550000
Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm², grün / gelb
GTIN (EAN)	4050118438239
VPE	50 Stück

**A-Reihe
A3T 2.5 PE**

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	116 mm	Höhe (inch)	4,567 inch
Tiefe	64,5 mm	Tiefe (inch)	2,539 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	65 mm	Nettogewicht	24,665 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 ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Normen	DIN EN 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEx)	2,5 mm ²
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 ²)	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

A-Reihe A3T 2.5 PE

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	6
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,14 mm ²
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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	0,75 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²

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	eClass 6.2	27-14-11-41
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

A-Reihe A3T 2.5 PE

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	NTI A3T 2.5 NTI A3T 2.5 VL
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2428550000 DE Klippon® Connect 2428550000 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ATEX Certificate Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT0101_20170214_002_ISSUE01.pdf

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis	Safety Information
--------------------	------------------------------------

A-Reihe A3T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Zeichnungen

