

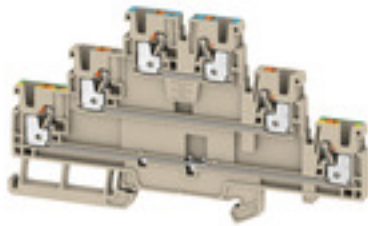
A3T 2.5 N-FT-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 Anschlussstechnik 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	Durchgangs-Reihenklemme, Mehrstock-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2428840000
Typ	A3T 2.5 N-FT-PE
GTIN (EAN)	4050118438130
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:06:09 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

A3T 2.5 N-FT-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	23,507 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.		Normen	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	24 A
Normen	DIN EN 60947-7-1, 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
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	19 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	19 A	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 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

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:06:09 MEZ

A3T 2.5 N-FT-PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussrichtung	oben			
Anzahl Anschlüsse	6			
Klemmbereich, max.	4 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 28			
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.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	6 mm	
		max.	8 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,14 mm ²	
		max.	0,34 mm ²	
	Rohrlänge	min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Rohrlänge	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	5 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm ²	
	Rohrlänge	min.	6 mm	
		max.	10 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Rohrlänge	min.	7 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
	Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse	Rohrlänge	min.	8 mm
			max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt		min.	0,5 mm ²	
		max.	0,75 mm ²	
Zwillingss-Aderendhülse, max.	0,75 mm ²			
Zwillingss-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²			

A3T 2.5 N-FT-PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Befestigungsart	einschnappbar	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 N-FT-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CB Testreport CB Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2428840000 DE Klippon® Connect 2428840000 EN
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks NTI A3T FT FT PE BPZL AXC PE
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Datenblatt

A3T 2.5 N-FT-PE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

