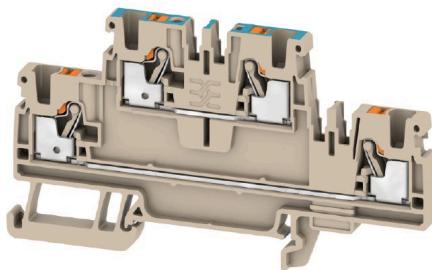


A2T 2.5 N-FT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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 Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2723370000
Art	A2T 2.5 N-FT
GTIN (EAN)	4064675055013
VPE	50 ST

A2T 2.5 N-FT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



CURUSEX

IECEx



ATEX

RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	50.5 mm
Höhe	90 mm
Breite	5.1 mm
Nettogewicht	13.17 g

Tiefe (inch)	1.9882 inch
Höhe (inch)	3.5433 inch
Breite (inch)	0.2008 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °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	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	20 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²	Spannung max (IECEx)	550 V
Strom (IECEx)	20 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	2.5 mm ²

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart 2	PUSH IN
Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	4

A2T 2.5 N-FT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, max.	4 mm ²																																				
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²																																				
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²																																				
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²																																				
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²																																				
mit AEH DIN 46228/1, max.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²																																				
mit AEH DIN 46228/1,min.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	4 mm ²																																				
max.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.14 mm ²																																				
min.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ²																																					
max.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.14 mm ²																																					
min.																																					
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²																																				
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	2.5 mm ²																																				
max.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.14 mm ²																																				
min.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feinsträhtig, 0.14 mm ²																																					
min.																																					
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.14 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	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	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 Zwillingsaderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Rohrlänge	min.	8 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²		max.	0.75 mm ²																								
Rohrlänge	min.	8 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²																																			
	max.	0.75 mm ²																																			
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	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	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																																			

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
----------------------------------	---------

A2T 2.5 N-FT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Systemkennwerte**

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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

rastbar	Nein	Befestigungsart	einschnappbar
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	TS 35

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

A2T 2.5 N-FT

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

