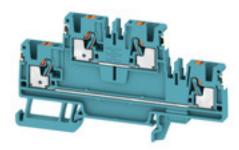


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





### 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

Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, $2.5~\mathrm{mm^2}$ , $800~\mathrm{V}$
<u>2675120000</u>
A2T 2.5 DL BL
4050118716276
50 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### **Abmessungen und Gewichte**

_			
Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Nettogewicht	14,08 g	Tiefe inklusive Tragschiene	51 mm
Temperaturen			
Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		
Allgemeines			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35
Bemessungsdaten			
D. Live	0.5	n.	200.1/
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC		Bemessungsstoßspannung	211/
60947-7-x	1,33 mΩ		8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Verschmutzungsgrad	3

#### **Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Überspannungskategorie

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	21 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	21 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 28
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Anzahl der Potentiale 2 Tragschiene TS 35  Werkstoffdaten  Werkstoff Wemid Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  weitere technische Daten  Offene Seiten rechts					
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig. 0,5 mm²   Rohrlänge   R		, 2,5 mm <sup>2</sup>			
Max.   6 mm   min.   8 mm   min.   0.34 mm²   min.   12 mm   min.   0.5 mm²   min.   0.5 mm²   min.   12 mm   min.   0.25 mm²   min.   12 mm   min.   0.25 mm²   min.   0.5 mm²   min		0.5 mm²			
DIN 46228/4		,0,3 111111			
Leiteranschlussquerschnitt   min.   0,34 mm²   min.   0,34 mm²   min.   0,34 mm²   max.   0,14 mm²   max.   0,14 mm²   min.   12 mm   min.   12 mm   max.   0,5 mm²   max.   1,5 mm²   max.   1	Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen	Rohrlänge		max.	6 mm
Rohrlänge	DIN 46228/4			min.	8 mm
Rohrlänge		Leiteranschlussquerschnitt		min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt   min.   12 mm   max.   0,5 mm²   max.   0,5 mm²   max.   0,5 mm²   max.   1,5 mm²   min.   12 mm   min.   2,5 mm²   max.   1,5 mm²   max.   1,5 mm²   max.   1,5 mm²   max.   1,5 mm²   max.   1,0 mm   min.   0,25 mm²   max.   10 mm   min.   0,5 mm²   max.   1 mm²   min.   0,5 mm²   min.   0,5 mm²   min.   0,5 mm²   max.   1 mm²   min.   0,5 mm²   max.   1,5 mm²   max.   2,5 mm²   m		-		max.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt		Rohrlänge		max.	6 mm
Rohrlänge				min.	12 mm
Rohrlänge		Leiteranschlussquerschnitt		min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt   min.   12 mm   min.   2.5 mm²   max.   1.5 mm²   max.   1.0 mm   min.   0.25 mm²   max.   10 mm   min.   6 mm   min.   6 mm   min.   0.5 mm²   max.   1 mm²   min.   0.5 mm²   max.   1 mm²   max.   1 mm²   max.   1 mm²   max.   1 mm²   min.   1.5 mm²   max.   2.5 mm²   max.   0.5 mm²   max.   0.75				max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt   min.   2.5 mm²   max.   1.5 mm²   max.   2.5 mm²   max.   0.75 m		Rohrlänge		max.	
Rohrlänge für AEH ohne   Rohrlänge   Leiteranschlussquerschnitt   nominal   0,25 mm²   1,0 mm   min.   6 mm   min.   6 mm   min.   0,5 mm²   max.   1 mm²   max.   1 mm²   max.   1 mm²   min.   1,5 mm²   min.   1,5 mm²   max.   2,5 mm²   max.   0,75 mm²   min.   0,5 mm²   min.   0,5 mm²   min.   0,5 mm²   min.   0,5 mm²   max.   0,75 mm²				min.	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1		Leiteranschlussquerschnitt		min.	
Leiteranschlussquerschnitt   nominal   0.25 mm²   Rohrlänge   max   10 mm   min.   6 mm   1 mm²   max.   1 mm²   min.   1.5 mm²   max.   2.5 mm²   max.   0.5 mm²   max.   0.5 mm²   max.   0.75 mm²				max.	1,5 mm²
Rohrlänge				nominal	
Company	Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt		nominal	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt   min.   0.5 mm²   max.   1 mm²   max.   1 mm²   max.   12 mm   min.   7 mm   1.5 mm²   max.   2.5 mm²   max.   2.5 mm²   max.   2.5 mm²   max.   1.2 mm   min.   8 mm   min.   8 mm   min.   0.5 mm²   max.   0.75 mm²   max		Rohrlänge		max.	10 mm
Rohrlänge				min.	6 mm
Rohrlänge max. 12 mm min. 7 mm  Leiteranschlussquerschnitt min. 1,5 mm² max. 2,5 mm²  Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse Rohrlänge max. 12 mm max. 2,5 mm²  Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse Rohrlänge max. 12 mm min. 8 mm  Leiteranschlussquerschnitt min. 0,5 mm²  Zwillings-Aderendhülse, max. 0,75 mm²  Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²  Systemkennwerte  Anzahl der Potentiale 2 Tragschiene TS 35  Werkstoffdaten  Werkstoff Wemid Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  weitere technische Daten  Offene Seiten rechts  Klassifikationen  ETIM 6,0 EC000897 ECLASS 9.0 27-14-11-20  ETIM 7.0 EC000897 ECLASS 9.1 27-14-11-20		Leiteranschlussquerschnitt		min.	
Min.   7 mm   Leiteranschlussquerschnitt   Min.   1.5 mm²   max.   2.5 mm²   max.   2.5 mm²   max.   12 mm   min.   min.   8 mm   min.   0.5 mm²   max.   0.75 mm²   max.				max.	
Leiteranschlussquerschnitt		Rohrlänge		max.	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse				min.	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse   Rohrlänge   max. 12 mm   min. 8 mm     Leiteranschlussquerschnitt   min. 0,5 mm²   max. 0,75 mm²     Zwillings-Aderendhülse, max. 0,75 mm²     Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²     Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²     Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²		Leiteranschlussquerschnitt		min.	
Min.   8 mm   Min.   0,5 mm²   Min.   0,5 mm²   Min.   0,75 mm²   Min.   0,75 mm²   Min.				max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt min. 0,5 mm² max. 0,75 mm²  Zwillings-Aderendhülse, max. 0,75 mm²  Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²  Systemkennwerte  Anzahl der Potentiale 2 Tragschiene TS 35  Werkstoffdaten  Werkstoff Wemid Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  weitere technische Daten  Offene Seiten rechts  Klassifikationen  ETIM 6.0 EC000897 ETIM 7.0 EC000897  ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-20	Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse			max.	12 mm
max. 0,75 mm²				min.	
Zwillings-Aderendhülse, max.         0,75 mm²           Zwillings-Aderendhülse, min.         0,5 mm²           Systemkennwerte           Anzahl der Potentiale         2         Tragschiene         TS 35           Werkstoffdaten           Werkstoff         Wemid         Brennbarkeitsklasse nach UL 94         V-0           weitere technische Daten           Offene Seiten         rechts           Klassifikationen         ETIM 7.0         EC000897           ECLASS 9.0         27-14-11-20         ECLASS 9.1         27-14-11-20				min.	
Zwillings-Aderendhülse, min.         0,5 mm²           Systemkennwerte           Anzahl der Potentiale         2         Tragschiene         TS 35           Werkstoffdaten           Werkstoff         Wemid         Brennbarkeitsklasse nach UL 94         V-0           weitere technische Daten         Offene Seiten         rechts           Klassifikationen         ETIM 7.0         EC000897           ETIM 6.0         EC000897         ETIM 7.0         EC000897           ECLASS 9.0         27-14-11-20         ECLASS 9.1         27-14-11-20				max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Systemkennwerte           Anzahl der Potentiale         2         Tragschiene         TS 35           Werkstoffdaten           Werkstoff         Wemid         Brennbarkeitsklasse nach UL 94         V-O           weitere technische Daten           Offene Seiten         rechts           Klassifikationen         ETIM 7.0         EC000897           ECLASS 9.0         27-14-11-20         ECLASS 9.1         27-14-11-20					
Anzahl der Potentiale 2 Tragschiene TS 35  Werkstoffdaten  Werkstoff Wemid Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  weitere technische Daten  Offene Seiten rechts  Klassifikationen  ETIM 6.0 EC000897 ETIM 7.0 EC000897  ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-20	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Werkstoffdaten         Wemid         Brennbarkeitsklasse nach UL 94         V-0           weitere technische Daten         Offene Seiten         rechts           Klassifikationen         ETIM 7.0         EC000897           ECLASS 9.0         27-14-11-20         ECLASS 9.1         27-14-11-20	Systemkennwerte				
Werkstoffdaten         Wemid         Brennbarkeitsklasse nach UL 94         V-0           weitere technische Daten         Offene Seiten         rechts           Klassifikationen         ETIM 7.0         EC000897           ECLASS 9.0         27-14-11-20         ECLASS 9.1         27-14-11-20	Anzahl der Potentiale	2	Tragschiene		TS 35
Werkstoff         Wemid         Brennbarkeitsklasse nach UL 94         V-0           weitere technische Daten           Offene Seiten         rechts           Klassifikationen         ETIM 7.0         EC000897           ECLASS 9.0         27-14-11-20         ECLASS 9.1         27-14-11-20	Werkstoffdaten	<u>-</u>			
weitere technische Daten           Offene Seiten         rechts           Klassifikationen         ETIM 6.0         EC000897         ETIM 7.0         EC000897           ECLASS 9.0         27-14-11-20         ECLASS 9.1         27-14-11-20					
Offene Seiten         rechts           Klassifikationen         EC000897         ETIM 7.0         EC000897           ECLASS 9.0         27-14-11-20         ECLASS 9.1         27-14-11-20	Werkstoff	Wemid	Brennbarkeitsklas	se nach UL 94	V-0
Klassifikationen           ETIM 6.0         EC000897         ETIM 7.0         EC000897           ECLASS 9.0         27-14-11-20         ECLASS 9.1         27-14-11-20	weitere technische Daten				
ETIM 6.0 EC000897 ETIM 7.0 EC000897 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-20	Offene Seiten	rechts			
ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-20	Klassifikationen				
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 10.0	2 /-14-11-20	ECLASS 11.0		27-14-11-20



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### Zulassungen



ROHS Kon
----------

#### **Downloads**

Zulassung / Zertifikat /	
Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format