

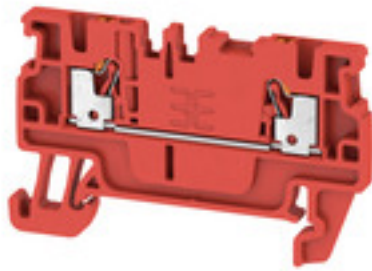
**A2C 1.5 RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, rot
Best.-Nr.	<a href="#">2508020000</a>
Typ	A2C 1.5 RD
GTIN (EAN)	4050118525533
VPE	100 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:39:52 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## A2C 1.5 RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	3,5 mm	Breite (inch)	0,138 inch
Höhe	55 mm	Höhe (inch)	2,165 inch
Nettogewicht	4,04 g	Tiefe	33,5 mm
Tiefe (inch)	1,319 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	34 mm

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

### Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,56 W	Bemessungsquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	500 V	Nennstrom	17,5 A
Strom bei max. Leiter	17,5 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,83 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	15 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1,5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	15 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	1,5 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	13 A
Strom Gr C (CSA)	13 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	14 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	14 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	13 A
Strom Gr C (cURus)	13 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:39:52 MESZ

## A2C 1.5 RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	2			
Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>			
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A1			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1 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.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	max.	8 mm	
		min.	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
		max.	0,75 mm <sup>2</sup>	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	5 mm	
		Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	nominal	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	
Rohrlänge	nominal	10 mm		

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Tragschiene	TS 35		

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

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

## A2C 1.5 RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

### Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">DE PT0101 2017 1010 005 ISSUE01.pdf</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>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon® Connect 2508020000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2508020000 EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI_A2C_1.5.pdf</a> <a href="#">NTI_ALO 6</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI_ALO16</a>