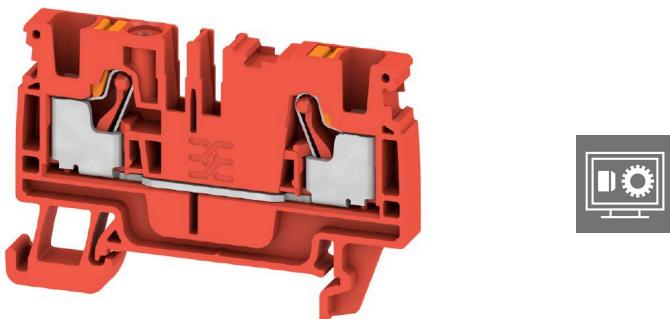


A2C 4 RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Anschlusstechnik 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

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, rot
Best.-Nr.	2051220000
Art	A2C 4 RD
GTIN (EAN)	4050118411720
VPE	100 ST

A2C 4 RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Zertifikat-Nr. (cURusEX) E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	39.5 mm	Tiefe (inch)	1.5551 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	40.5 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2.3622 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	9.57 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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	Einbauhinweis	Tragschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	28 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEx)	550 V
Strom (IECEx)	28 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

A2C 4 RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	30 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	30 A
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Spannung Gr B (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr B (cURus)	30 A	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr C (cURus)	30 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	6 mm ²
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.14 mm ²
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm ²	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.14 mm ²	
min.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	4 mm ²
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.14 mm ²
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.14 mm ²	
min.	
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge
	min.
	6 mm
	max.
	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt
	min.
	0.5 mm ²
	max.
	1 mm ²
	Rohrlänge
	min.
	8 mm

Technische Daten

		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
Rohrlänge für Zwillingsaderdhülse	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1		max.	1.5 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.	2.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	9 mm
Rohrlänge für Aderdhülse mit Kunststoffkragen nach Querschnitt		max.	15 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²
		max.	6 mm ²
	Rohrlänge, min.	6 mm	
	Rohrlänge, max.	12 mm	
	Rohrlänge, min.	8 mm	
Rohrlänge für Aderdhülse ohne Kunststoffkragen nach Querschnitt	Rohrlänge, max.	12 mm	
	Rohrlänge, min.	10 mm	
	Rohrlänge, max.	12 mm	
	Rohrlänge, min.	9 mm	
	Rohrlänge, max.	15 mm	
	Rohrlänge, min.	8 mm	
Rohrlänge für Zwillingsaderdhülse nach Querschnitt	Rohrlänge, max.	12 mm	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

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

A2C 4 RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**weitere technische Daten**

mit Rastzapfen	Nein
rastbar	Nein
Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35

Offene Seiten	rechts
Befestigungsart	einschnappbar
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 15.0	27-25-01-01

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

A2C 4 RD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

