

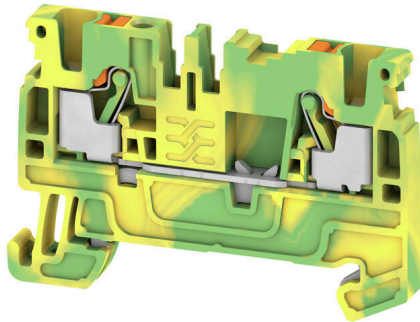
A2C 2.5 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 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

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 2,5 mm ² , grün / gelb
Best.-Nr.	1521680000
Art	A2C 2.5 PE
GTIN (EAN)	4050118328189
VPE	50 ST

A2C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	36.5 mm	Tiefe (inch)	1.437 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	37 mm	Höhe	55 mm
Höhe (inch)	2.1654 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	9.25 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 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm ²

A2C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609	Spannung Gr B (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Spannung Gr C (cURus)	600 V	Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	PUSH IN		
Anzahl Anschlüsse	2		
Klemmbereich, max.	4 mm ²		
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.14 mm ² min.			
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.14 mm ² min.			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.34 mm ²
		max.	0.14 mm ²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²

A2C 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

		max.	0.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm ²
		max.	1.5 mm ²
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle	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	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 Aderendhülle mit Kunststoffkragen nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, min.	0.14 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	0.34 mm ²	
	Rohrlänge, min.	6 mm	
	Rohrlänge, max.	8 mm	
	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	1 mm ²	
	Rohrlänge, min.	6 mm	
	Rohrlänge, max.	12 mm	
	Anschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²	
	Rohrlänge, min.	8 mm	
	Rohrlänge, max.	12 mm	
Rohrlänge für Aderendhülle ohne Kunststoffkragen nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, min.	0.25 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	0.25 mm ²	
	Rohrlänge, min.	5 mm	
	Rohrlänge, max.	5 mm	
	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	1 mm ²	
	Rohrlänge, min.	6 mm	
	Rohrlänge, max.	10 mm	
	Anschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²	
	Rohrlänge, min.	7 mm	
	Rohrlänge, max.	12 mm	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²	
	Anschlussquerschnitt, max.	0.75 mm ²	
	Rohrlänge, min.	8 mm	
	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	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein

A2C 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein
-------------	----	--------------	------

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

mit Rastzapfen	Nein	Offene Seiten	rechts
rastbar	Nein	Befestigungsart	einschnappbar
Einbauhinweis	Tragschiene	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Zeichnungen

