

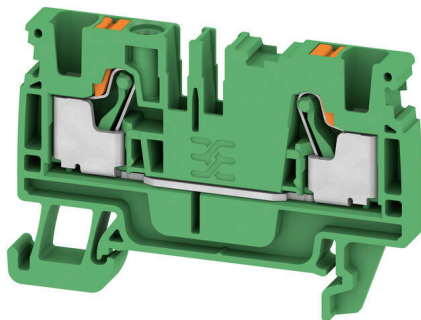
A2C 4 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, grün
Best.-Nr.	2051260000
Art	A2C 4 GN
GTIN (EAN)	4050118411539
VPE	100 ST

A2C 4 GN

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

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	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%		
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0.269 kg CO2 eq.	

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 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.5 mm ² min.			
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²		
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
		max.	12 mm

A2C 4 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Erstellungs-Datum 28.05.2026 05:59:25 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

A2C 4 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	grün
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

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

Zeichnungen

