

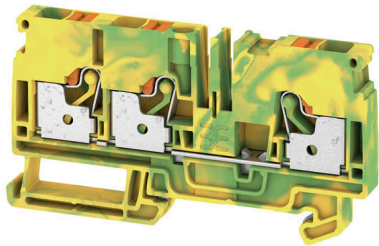
A3C 6 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 Anschluss Technik 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, 6 mm ² , grün / gelb
Best.-Nr.	1991850000
Art	A3C 6 PE
GTIN (EAN)	4050118376531
VPE	50 ST

A3C 6 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	45.5 mm	Tiefe (inch)	1.7913 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	46 mm	Höhe	84.5 mm
Höhe (inch)	3.3268 inch	Breite	8.1 mm
Breite (inch)	0.3189 inch	Nettogewicht	26.15 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 8	Einbauhinweis	Tragschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 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)	6 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

A3C 6 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 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)	22 AWG

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Spannung Gr B (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Spannung Gr C (cURus)	600 V	Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	12 mm		
Anschlussart	PUSH IN		
Anzahl Anschlüsse	3		
Klemmbereich, max.	10 mm ²		
Klemmbereich, min.	0.34 mm ²		
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.34 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.34 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.34 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.34 mm ² min.			
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.34 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.34 mm ² min.			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	18 mm

Technische Daten

	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²	
		max.	6 mm ²	
	Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle	Rohrlänge	min.	10 mm
max.			12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	0.5 mm ²	
Rohrlänge		min.	10 mm	
		max.	18 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	0.75 mm ²	
	Rohrlänge	min.	12 mm	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²	
		max.	1.5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²	
		max.	2.5 mm ²	
Rohrlänge für Aderendhülle mit Kunststoffkragen nach Querschnitt	Rohrlänge	min.	12 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²	
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²	
max.		10 mm ²		
Rohrlänge für Aderendhülle mit Kunststoffkragen nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²		
	Anschlussquerschnitt, max.	1 mm ²		
	Rohrlänge, min.	10 mm		
	Rohrlänge, max.	12 mm		
	Anschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²		
	Anschlussquerschnitt, max.	1.5 mm ²		
	Rohrlänge, min.	10 mm		
	Rohrlänge, max.	18 mm		
	Anschlussquerschnitt, min.	2.5 mm ²		
	Anschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²		
	Rohrlänge, min.	12 mm		
	Rohrlänge, max.	18 mm		
	Anschlussquerschnitt, min.	4 mm ²		
	Anschlussquerschnitt, max.	6 mm ²		
	Rohrlänge, min.	10 mm		
	Rohrlänge, max.	18 mm		
	Rohrlänge für Aderendhülle ohne Kunststoffkragen nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²	
		Anschlussquerschnitt, max.	1 mm ²	
Rohrlänge, min.		10 mm		
Rohrlänge, max.		10 mm		
Anschlussquerschnitt, min.		1.5 mm ²		
Anschlussquerschnitt, max.		2.5 mm ²		
Rohrlänge, min.		10 mm		
Rohrlänge, max.		18 mm		
Anschlussquerschnitt, min.		4 mm ²		
Anschlussquerschnitt, max.		4 mm ²		
Rohrlänge, min.		12 mm		
Rohrlänge, max.		18 mm		
Anschlussquerschnitt, min.		6 mm ²		
Anschlussquerschnitt, max.		6 mm ²		

A3C 6 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse nach Querschnitt	Rohrlänge, min.	10 mm
	Rohrlänge, max.	18 mm
	Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
	Anschlussquerschnitt, max.	0.5 mm ²
	Rohrlänge, min.	10 mm
	Rohrlänge, max.	12 mm
	Anschlussquerschnitt, min.	0.75 mm ²
	Anschlussquerschnitt, max.	0.75 mm ²
	Rohrlänge, min.	10 mm
	Rohrlänge, max.	18 mm
	Anschlussquerschnitt, min.	1 mm ²
	Anschlussquerschnitt, max.	1.5 mm ²
Rohrlänge, min.	10 mm	
Rohrlänge, max.	18 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	3
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
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

