

A2C 50/70 PE

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

www.weidmueller.com



Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 50 mm ² , grün / gelb
Best.-Nr.	2663280000
Art	A2C 50/70 PE
GTIN (EAN)	4050118831283
VPE	5 ST

A2C 50/70 PE

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80.5 mm
Höhe	101.5 mm
Breite	20 mm
Nettogewicht	154.28 g

Tiefe (inch)	3.1693 inch
Höhe (inch)	3.9961 inch
Breite (inch)	0.7874 inch

Temperaturen

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

Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2/0
Normen	IEC 60947-7-2

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8
Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm ²
Bemessungsspannung DC	1500 V
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.21 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V
Normen	IEC 60947-7-2
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	70 mm ²

Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Leiterquerschnitt max (IECEx)	70 mm ²

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (CSA)	1000 V
Spannung Gr B (CSA)	1000 V
Leiterquerschnitt min (CSA)	8 AWG

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80069332
Spannung Gr D (CSA)	600 V

Technische Daten**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	00 AWG	Spannung Gr B (cURus)	1000 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Leiterquerschnitt max (cURus)	00 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Leiterquerschnitt min (cURus)	8 AWG
Leitergr. Field wiring min (cURus)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	8 AWG
Spannung Gr C (cURus)	1000 V	Leitergr. Field wiring max (cURus)	00 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2/0	Anschlussrichtung	seitlich
Abisolierlänge	30 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	70 mm ²
Klemmbereich, min.	10 mm ²	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 70 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm ²		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 70 mm ² max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm ²		Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 10 mm ² min.	
min.			

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	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	Ja	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Ja		

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja
Befestigungsart	TS 35	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35, gerastet		

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		

A2C 50/70 PE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

