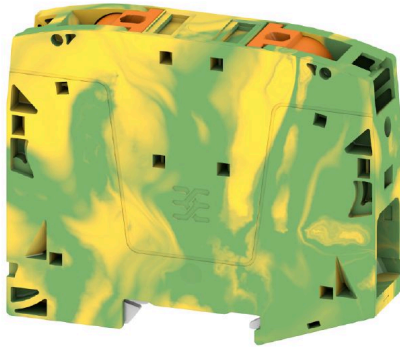


**A2C 50/70 PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 <sup>2</sup> , grün / gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2663280000</a>
Art	A2C 50/70 PE
GTIN (EAN)	4050118831283
VPE	5 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80.5 mm	Tiefe (inch)	3.1693 inch
Höhe	101.5 mm	Höhe (inch)	3.9961 inch
Breite	20 mm	Breite (inch)	0.7874 inch
Nettogewicht	154.28 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 2/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.21 mΩ	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)	70 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEx)	70 mm <sup>2</sup>

### Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (CSA)	1000 V	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80069332
Spannung Gr B (CSA)	1000 V	Spannung Gr D (CSA)	600 V
Leiterquerschnitt min (CSA)	8 AWG		

## 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 <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	10 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	70 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 70 mm <sup>2</sup> max.	70 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.	10 mm <sup>2</sup>

## 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 Betätigungselemente	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		

## Zeichnungen

