

**A2C 95/120 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, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, grün / gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2694090000</a>
Art	A2C 95/120 PE
GTIN (EAN)	4064675073277
VPE	5 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	90 mm	Tiefe (inch)	3.5433 inch
Höhe	101.5 mm	Höhe (inch)	3.9961 inch
Breite	25 mm	Breite (inch)	0.9842 inch
Nettogewicht	241.88 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 3/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.14 mΩ
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)	120 mm²	Leiterquerschnitt max (IECEx)	120 mm²

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	000 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80115835
Leiterquerschnitt min (CSA)	4 AWG		

### Technische Daten

#### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	000 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	4 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	4 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	000 AWG		

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0	Anschlussrichtung	seitlich
Abisolierlänge	40 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	120 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	25 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 120 mm <sup>2</sup> max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 120 mm <sup>2</sup> max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm <sup>2</sup> min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 120 mm <sup>2</sup> max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm <sup>2</sup> min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 25 mm <sup>2</sup> min.	25 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	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	einschnappbar	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet, 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

