

**A3C 10 PE****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

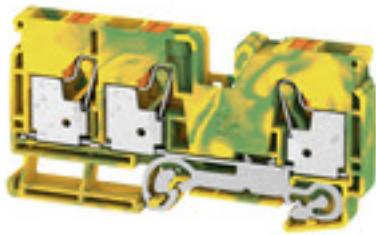
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage wird mithilfe von Schutzleiterreihenklemmen hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 1000 V, grün / gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2490590000</a>
Typ	A3C 10 PE
GTIN (EAN)	4050118500929
VPE	25 Stück

## A3C 10 PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51,5 mm	Tiefe (inch)	2,028 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	52,5 mm	Höhe	102 mm
Höhe (inch)	4,016 inch	Breite	10 mm
Breite (inch)	0,394 inch	Nettogewicht	49,944 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

### Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1.000 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D
--------------------------	---------------	-----------------------------	----------

### Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	1200 A (10 mm <sup>2</sup> )	PEN-Funktion	Ja
-------------------------	------------------------------	--------------	----

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	20 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	20 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 3. März 2023 14:40:21 MEZ

## A3C 10 PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm		
Lehrdorn nach 60 947-1	A6		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	18 mm
		max.	10 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm <sup>2</sup>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	12 mm	
	max.	18 mm	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	nominal	18 mm
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle	Rohrlänge	nominal	18 mm
		min.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	max.	1 mm <sup>2</sup>
		min.	12 mm
	Rohrlänge	max.	18 mm
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt	max.	4 mm <sup>2</sup>	
Zwillings-Aderendhülle, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülle, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## 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	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Ja		

## Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 3. März 2023 14:40:21 MEZ

## A3C 10 PE

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Technische Daten

### weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	www.weidmueller.com	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten		rechts
mit Rastzapfen	Nein	rastbar		Nein

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon® Connect 2490590000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2490590000 EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI A3C 10</a> <a href="#">BPZL AXC PE</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Datenblatt**

**A3C 10 PE**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

