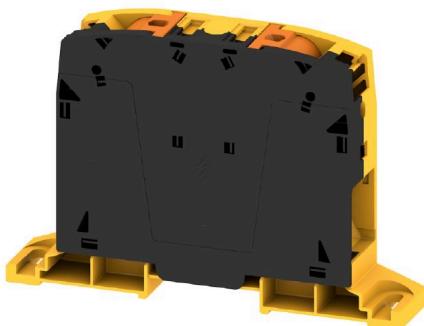


**A2C 95/120 FE-DM**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, schwarz/gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2694170000</a>
Art	A2C 95/120 FE-DM
GTIN (EAN)	4064675266525
VPE	5 ST

**A2C 95/120 FE-DM**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	90 mm
Höhe	133.5 mm
Breite	25 mm
Nettogewicht	180 g

Tiefe (inch)	3.5433 inch
Höhe (inch)	5.2559 inch
Breite (inch)	0.9842 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 3/0
Normen	IEC 60947-7-1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Tragschiene	Montageplatte

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung DC	1500 V
Strom bei max. Leiter	232 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.14 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	7.42 W
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsspannung	1000 V
Nennstrom	232 A
Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III

**Bemessungsdaten IECEX/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U
Spannung max (ATEX)	1100 V
Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>
Strom (IECEX)	211 A

Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Strom (ATEX)	211 A
Spannung max (IECEX)	1100 V
Leiterquerschnitt max (IECEX)	120 mm <sup>2</sup>

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	000 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	4 AWG

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80115835
----------------------	-----------------

**A2C 95/120 FE-DM**

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

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

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	000 AWG
Leitergr. Field wiring min (cURus)	4 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	000 AWG

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

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0
Abisolierlänge	40 mm
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, min.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	25 mm <sup>2</sup>
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm <sup>2</sup>	
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	25 mm <sup>2</sup>
min.	

Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	PUSH IN
Klemmbereich, max.	120 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	95 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	95 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 120 mm <sup>2</sup>	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 120 mm <sup>2</sup>	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 120 mm <sup>2</sup>	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 25 mm <sup>2</sup>	
min.	

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

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

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Tragschiene	Montageplatte

Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein
PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid
Farbe Betätigungsselemente	orange

Farbe	schwarz/gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Befestigungsart	TS 35
Montageart	Direktmontage

**Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis	Bei außenliegenden Querverbindungen reduziert sich der max. anschließbare Leiter um einen Querschnitt
----------------	---

**Klassifikationen**

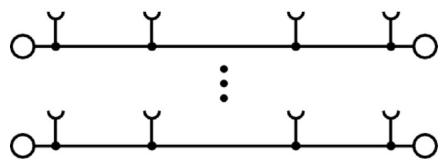
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 15.0	27-25-01-01

## A2C 95/120 FE-DM

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

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

## Zeichnungen



## A2C 95/120 FE-DM

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

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

## Zeichnungen

