

A2C 95/120 BL-DM

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	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 95 mm ² , 1000 V, 232 A, blau
Best.-Nr.	2694160000
Art	A2C 95/120 BL-DM
GTIN (EAN)	4064675073284
VPE	5 ST

A2C 95/120 BL-DM

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	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 ²
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 ²
Strom (IECEX)	211 A

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

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	250 kcmil
Strom Gr C (CSA)	255 A

Spannung Gr C (CSA)	600 V
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80115835

A2C 95/120 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannung Gr B (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	255 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	4 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	250 kcmil	Spannung Gr B (cURus)	600 V
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Leitergr. Field wiring min (cURus)	4 AWG
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	4 AWG	Strom Gr B (cURus)	255 A
Spannung Gr C (cURus)	600 V	Strom Gr C (cURus)	255 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	250 kcmil		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0	Anschlussrichtung	seitlich
Abisolierlänge	40 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	120 mm ²
Klemmbereich, min.	25 mm ²	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN	46228/4, max.
AEH mit Kunststoffkragen DIN		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	95 mm ²
46228/4, min.		mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	120 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.		max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,	120 mm ²
min.		max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm ²		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	120 mm ²
min.		max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,25 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
Tragschiene	Montageplatte	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungsselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

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

Wichtiger Hinweis

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

A2C 95/120 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

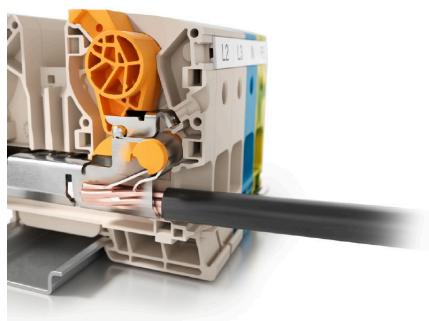
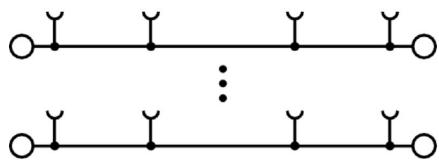
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

A2C 95/120 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



A2C 95/120 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

