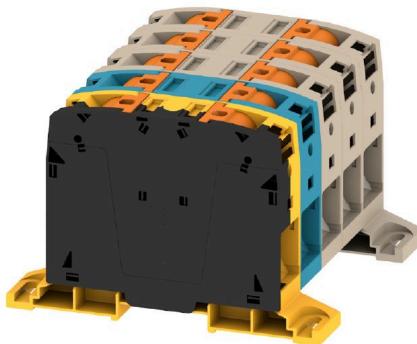


A2C 95/120 3FT-N-FE-DM

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

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 95 mm ² , 1000 V, 232 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2694180000
Art	A2C 95/120 3FT-N-FE-DM
GTIN (EAN)	4064675007098
VPE	1 ST

A2C 95/120 3FT-N-FE-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	Tiefe (inch)	3.5433 inch
Höhe	133.5 mm	Höhe (inch)	5.2559 inch
Breite	125 mm	Breite (inch)	4.9212 inch
Nettogewicht	870 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 60947-7-1	Tragschiene	TS 35, Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 V	Nennstrom	232 A
Strom bei max. Leiter	232 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.14 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	7.42 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	250 kcmil	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	255 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80115835
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		

A2C 95/120 3FT-N-FE-DM

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	25 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	120 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	120 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	120 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	25 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	4
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	10
Anzahl der Potentiale pro Etage	5	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35, Montageplatte	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Befestigungsart	TS 35
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

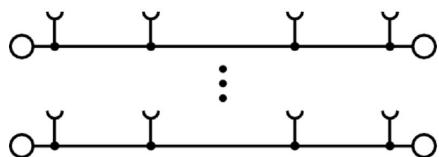
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

A2C 95/120 3FT-N-FE-DM

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



A2C 95/120 3FT-N-FE-DM

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

