

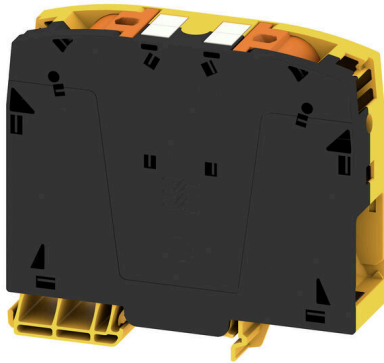
**A2C 95/120 FE DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, schwarz/gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2742130000</a>
Art	A2C 95/120 FE DL
GTIN (EAN)	4064675002796
VPE	5 ST

## A2C 95/120 FE DL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### 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	81.6 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °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

### Bemessungsdaten

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

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	211 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	211 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	120 mm <sup>2</sup>

### 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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>

## A2C 95/120 FE DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 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	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	Befestigungsart	TS 35
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

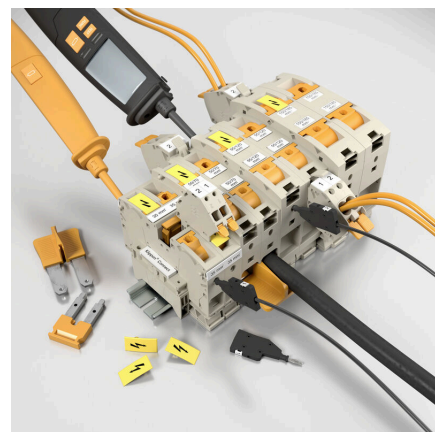
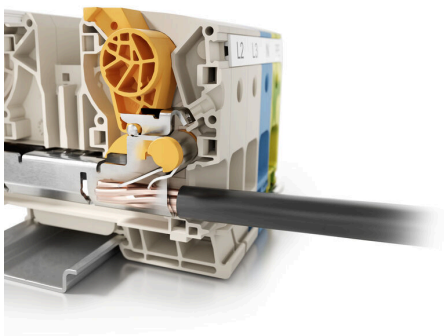
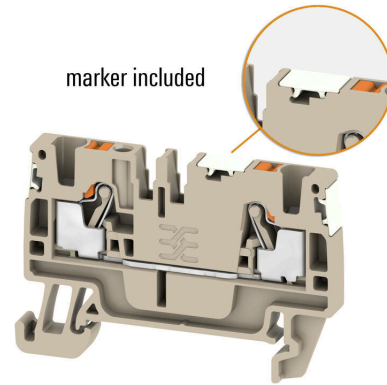
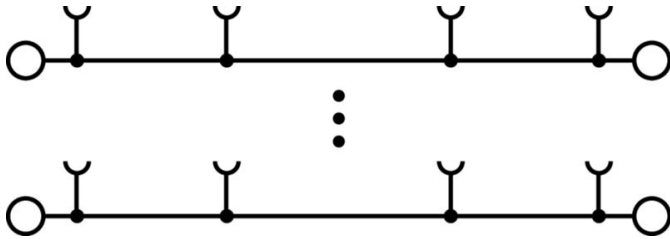
### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis      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		

Zeichnungen



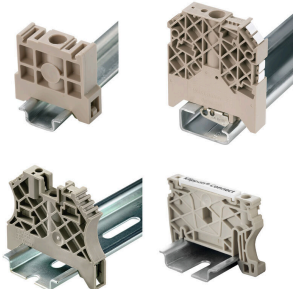
## A2C 95/120 FE DL

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Endwinkel

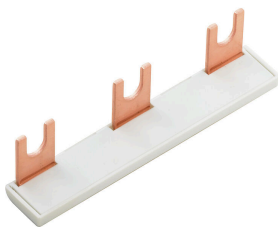


Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	AEB 35 SCL/1 V0	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SC/1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SC/1 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2475310000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 ST	

### Kreuzverbinder



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklammern wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklammern gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklammern an.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 95/120N/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2694260000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 192 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4064675266570	in mm (P): 25.00, Isoliert: Ja, Breite: 23.1 mm
VPE	10 ST	

## A2C 95/120 FE DL

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	ZQV 95/120N/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2694250000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 192 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4064675266563	in mm (P): 25.00, Isoliert: Ja, Breite: 48 mm
VPE	10 ST	

## Zusatzanschluss



Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter oder aber auch einfach nur als zusätzlicher Anschluss innerhalb der Applikation eingesetzt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	AAC 50-185 2X10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2663420000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
VPE	5 ST	
Art	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2663450000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
VPE	5 ST	
Art	AAC 50-185 2X10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2663430000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
VPE	5 ST	
Art	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2663440000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
VPE	5 ST	

## Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749380000</a>	Schraubendreher, Klingbreite (B): 5.5 mm, Klinglänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

**A2C 95/120 FE DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Zubehör**

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008350000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056316	
VPE	1 ST	

**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1276300000</a>	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Polzahl: 1, Breite: 9 mm
VPE	20 ST	