

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 <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, schwarz/gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2694080000</a>
Art	A2C 95/120 FE
GTIN (EAN)	4064675073260
VPE	5 ST

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	90 mm
Höhe	101.5 mm
Breite	25 mm
Nettogewicht	171.25 g

Tiefe (inch)	3.5433 inch
Höhe (inch)	3.9961 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	TS 35

**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**

**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	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	4 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	4 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	000 AWG		

**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, feindrähtig	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	25 mm <sup>2</sup>	mit AEH DIN 46228/1, max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 120 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 120 mm <sup>2</sup> max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 120 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,25 mm <sup>2</sup> min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	25 mm <sup>2</sup>		
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	TS 35	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

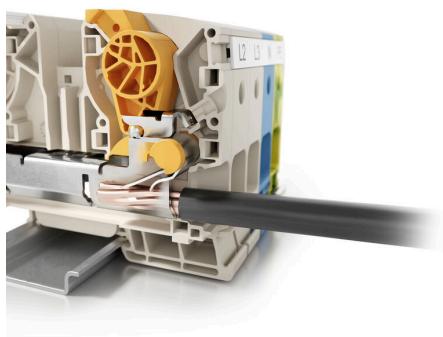
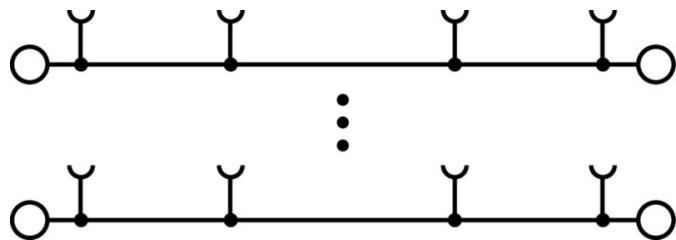
Offene Seiten	geschlossen	Befestigungsart	TS 35
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

**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		

**Zeichnungen**

**A2C 95/120 FE**

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

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

**Zubehör****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 VO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

**WS 8/16****WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

**Ihre Vorteile mit MultiMark**

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WS-A 8/16 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2619910000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 16 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118626179	
VPE	200 ST	

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher

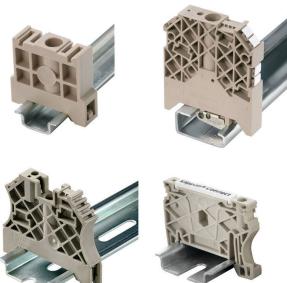


Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

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

### Endwinkel

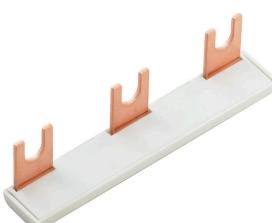


Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer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

### Allgemeine Bestelldaten

Art	AEB 35 SC/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SC/1 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2475310000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 ST	

### Kreuzverbinder



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

**A2C 95/120 FE**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZQV 95/120N/3	Ausfuehrung
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	
Art	ZQV 95/120N/2	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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

**A2C 95/120 FE**

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

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
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	