

A2C 95/120 DL BL

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. | 2755910000 |
| Art | A2C 95/120 DL BL |
| GTIN (EAN) | 4064675005131 |
| VPE | 5 ST |

A2C 95/120 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 170 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 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 | 0.12 mΩ | 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 ² | Spannung max (IECEx) | 1100 V |
| Strom (IECEx) | 211 A | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 120 mm ² |

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 |

A2C 95/120 DL BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 4 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 95 mm ² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 25 mm ² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 95 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 25 mm ² mit AEH DIN 46228/1,min. | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 120 mm ² max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 25 mm ² min. | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 120 mm ² max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm ² min. | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 120 mm ² max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 25 mm ² min. | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 25 mm ² 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 | N-Funktion | Ja |
| PE-Funktion | Nein | 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 |

Wichtiger Hinweis

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

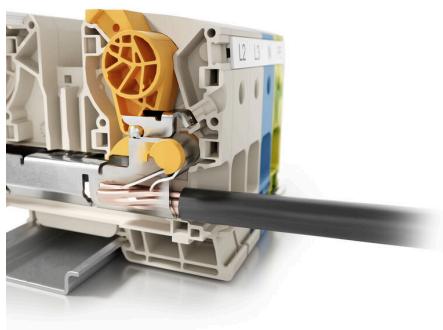
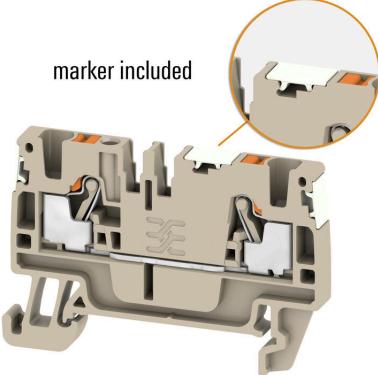
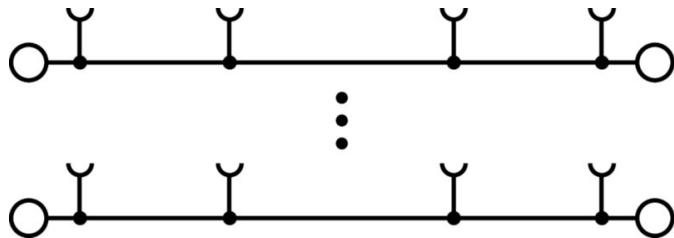
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

A2C 95/120 DL BL

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

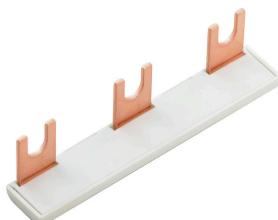
www.weidmueller.com

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. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 VO BK | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2661300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 VO GY | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2661290000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SC/1 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1991920000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | AEB 35 SC/1 BK | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2475310000 | 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.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZQV 95/120N/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2694260000 | 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 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZQV 95/120N/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2694250000 | 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. | 2663420000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027966 | |
| VPE | 5 ST | |
| Art | AAC 50-185 2X10 BK-YL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2663450000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027997 | |
| VPE | 5 ST | |
| Art | AAC 50-185 2X10 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2663430000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027973 | |
| VPE | 5 ST | |
| Art | AAC 50-185 2X10 GN-YL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2663440000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm ² , 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749380000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingengänge: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |

A2C 95/120 DL BL

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

Zubehör

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDS 1.0X5.5X150 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008350000 | 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. | 1276300000 | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | Polzahl: 1, Breite: 9 mm |
| VPE | 20 ST | |