

A2C 35 DL BL**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, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, blau |
| Best.-Nr. | 2755890000 |
| Art | A2C 35 DL BL |
| GTIN (EAN) | 4064675005032 |
| VPE | 10 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 71.5 mm | Tiefe (inch) | 2.815 inch |
| Höhe | 101.5 mm | Höhe (inch) | 3.9961 inch |
| Breite | 16 mm | Breite (inch) | 0.6299 inch |
| Nettogewicht | 84 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 2 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|--------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 35 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1500 V | Nennstrom | 125 A |
| Strom bei max. Leiter | 125 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.26 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 4.00 W | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Spannung max (ATEX) | 880 V | Strom (ATEX) | 105 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 35 mm ² | Spannung max (IECEX) | 880 V |
| Strom (IECEX) | 105 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 35 mm ² |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2 | Anschlussrichtung | seitlich |
| Abisolierlänge | 25 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Klemmbereich, max. | 35 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 2.5 mm ² | Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm |

A2C 35 DL BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 2.5 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, max. | 10 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. | 2.5 mm ² |

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 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | Tragschiene | TS 35 |
| N-Funktion | Nein | PE-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

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

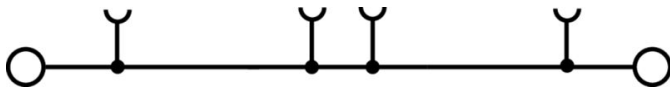
weitere technische Daten

| | | | |
|-----------------|---------------|-------------------------------|----|
| Offene Seiten | geschlossen | rastbar | Ja |
| Befestigungsart | einschnappbar | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| Montageart | gerastet | | |

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 35 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 SC/1 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2475310000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| VPE | 50 ST | |

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 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.

A2C 35 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ATPG 1.5 MI-R | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991880000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376715 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ATPG 1.5-10 L | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991890000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ATPG 10 MI-R | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991870000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376678 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ATPG 2.5 MI-R | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991960000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376685 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ATPG 2.5/3 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2041190000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409604 | |
| VPE | 25 ST | |
| Art | ATPG 2.5/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2041180000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409505 | |
| VPE | 25 ST | |
| Art | ATPG 4 MI-R | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991860000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376661 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ATPG 6 MI-R | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991930000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376555 | |
| VPE | 50 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 35 2X6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2583090000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4050118592771 | |
| VPE | 5 ST | |

A2C 35 DL BL

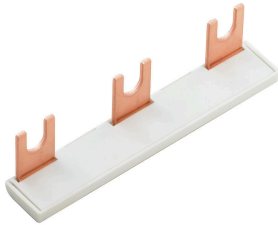
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzverbinder

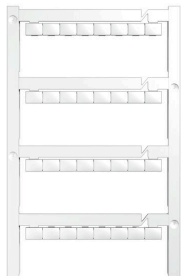


Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZQV 35N-10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2562670000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 57 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118571271 | in mm (P): 16.30, Isoliert: Ja, Breite: 21.4 mm |
| VPE | 10 ST | |
| Art | ZQV 35N-16 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2562660000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 76 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118571264 | in mm (P): 17.80, Isoliert: Ja, Breite: 22.5 mm |
| VPE | 10 ST | |

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/7.5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1720620000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190362300 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 320 ST | |

Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/7.5 MC SDR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1770490000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248119738 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 64 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 35 2X6 BK-YL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2583190000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4050118593327 | |
| VPE | 5 ST | |
| Art | AAC 35 2X6 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2583170000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4050118593303 | |
| VPE | 5 ST | |
| Art | AAC 35 2X6 GN-YL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2583180000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4050118593310 | |
| VPE | 5 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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008350000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | |
| 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 SCL/1 V0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661290000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SC/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991920000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| VPE | 50 ST | |

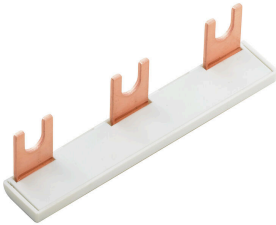
A2C 35 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzverbinder



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZQV 35N/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2634950000 | Querverbinder (Klennen), gesteckt, orange, 125 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118694208 | in mm (P): 16.00, Isoliert: Ja, Breite: 25 mm |
| VPE | 10 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. | 2749380000 | Schraubendreher, Klingbreite (B): 5.5 mm, Klinglänge: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklennen 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. | 1276300000 | Stecker (Klennen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | Polzahl: 1, Breite: 9 mm |
| VPE | 20 ST | |

Zubehör

Warnabdeckung



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|---------------------------|---|
| Art | AAM 35-185 YE FLASH | Ausführung |
| Best.-Nr. | 263560000 | A-Reihe, Klemmenmarkierung, 23.5 x 12 mm, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118674545 | 12.00 gelb |
| VPE | 40 ST | |