

A2C 50/70 DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 2742090000 |
| Typ | A2C 50/70 DL |
| GTIN (EAN) | 4064675002383 |
| VPE | 5 Stück |

A2C 50/70 DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 80,5 mm | Tiefe (inch) | 3,169 inch |
| Höhe | 101,5 mm | Höhe (inch) | 3,996 inch |
| Breite | 20 mm | Breite (inch) | 0,787 inch |
| Nettogewicht | 129,1 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C | | |

Allgemeines

| | | | |
|--------|---------------|-------------|-------|
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |
|--------|---------------|-------------|-------|

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|--------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 50 mm ² | Bemessungsspannung | 1.000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1.500 V | Nennstrom | 150 A |
| Strom bei max. Leiter | 150 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,21 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 4,8 W | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 70 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 70 mm ² |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Abisolierlänge | 30 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 70 mm ² | Klemmbereich, min. | 10 mm ² |
| Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 50 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 50 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 70 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 70 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 10 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

A2C 50/70 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

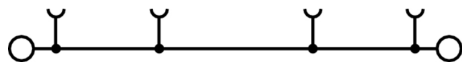
| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | NTI A2C 50/70 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

A2C 50/70 DL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



A2C 50/70 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

A-Reihe

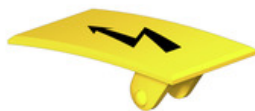


Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Typ | AEB 35 SCL/1 VO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | AEB 35 SCL/1 VO GY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661290000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | AEB 35 SC/1 BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2475310000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | AEB 35 SC/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991920000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | AEB 35 SCL/1 VO BK | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| VPE | 20 Stück | |

A-Reihe



Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | AAM 35-185 YE FLASH | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2635600000 | Klemmenmarkierung, 23.5 x 12 mm, Raster in mm (P): 12.00 gelb |
| GTIN (EAN) | 4050118674545 | |
| VPE | 40 Stück | |

A2C 50/70 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

A-Reihe



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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | 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 Stück | |

A-Reihe



Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | AAC 50-185 2X10 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663430000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027973 | |
| VPE | 5 Stück | |
| Typ | AAC 50-185 2X10 GN-YL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663440000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027980 | |
| VPE | 5 Stück | |
| Typ | AAC 50-185 2X10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663420000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027966 | |
| VPE | 5 Stück | |
| Typ | AAC 50-185 2X10 BK-YL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663450000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027997 | |
| VPE | 5 Stück | |

A2C 50/70 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

weiteres Zubehör

**Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung.**

Verbinden ist nicht alles - wo Potenziale geprüft, zusammengefasst oder auch getrennt werden müssen, steckt die Lösung oft im Detail.

Ein System ist kein System ohne die unentbehrlichen Kleinigkeiten:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht.

Allgemeine Bestelldaten

| Typ | PS 2.0 MC | Ausführung | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Best.-Nr. | 0310000000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | | | |
| VPE | 20 Stück | | | |

50/70 mm²**Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

| Typ | ZQV 50/70N/2 | Ausführung |
|------------|----------------------------|--|
| Best.-Nr. | 2663400000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4064675266198 | 20.00, Isoliert: Ja, 150 A, orange |
| VPE | 10 Stück | |