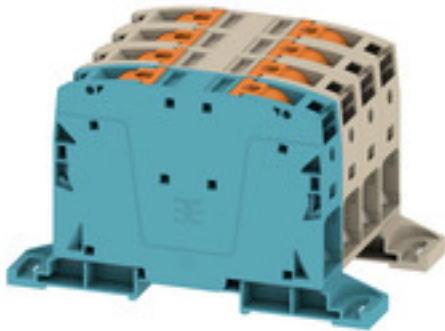


A2C 50/70 3FT-N-DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 2663370000 |
| Art | A2C 50/70 3FT-N-DM |
| GTIN (EAN) | 4050118895988 |
| VPE | 1 Stück |

A2C 50/70 3FT-N-DM

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 | 134 mm | Höhe (inch) | 5,276 inch |
| Breite | 80 mm | Breite (inch) | 3,15 inch |
| Nettogewicht | 475 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2/0 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 8 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35, Montageplatte |

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 nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 8 AWG | Spannung Gr B (CSA) | 1000 V |
| Spannung Gr C (CSA) | 1000 V | Spannung Gr D (CSA) | 600 V |
| Strom Gr B (CSA) | 175 A | Strom Gr C (CSA) | 175 A |
| Strom Gr D (CSA) | 5 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-80069332 |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 00 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 8 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 00 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 8 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 1000 V | Spannung Gr C (cURus) | 1000 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 600 V | Strom Gr B (cURus) | 175 A |
| Strom Gr C (cURus) | 175 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

A2C 50/70 3FT-N-DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Abisolierlänge | 30 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 8 |
| Klemmbereich, max. | 70 mm ² | Klemmbereich, min. | 10 mm ² |
| Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2/0 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 8 | 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 | Zwilling-Aderendhülse, max. | 10 mm ² |
| Zwilling-Aderendhülse, min. | 4 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein | Anzahl der Potentiale | 4 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 8 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 4 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| Tragschiene | TS 35, Montageplatte | N-Funktion | Ja |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Ja |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------|---------------|
| Befestigungsart | TS 35 | Montageart | Direktmontage |
| 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 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

A2C 50/70 3FT-N-DM

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Wichtiger Hinweis

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

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ |
|-------------------|---|

| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Downloads

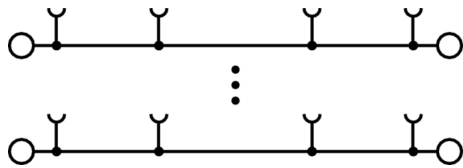
| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate CB Testreport CB Certificate UKCA Ex Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Instruction sheet User Manual A2C 50-185 NTI A2C 50/70 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

A2C 50/70 3FT-N-DM

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



A2C 50/70 3FT-N-DM

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

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

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 Klemmblocks 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 | Ausführung |
|------------|----------------------------|---|
| Best.-Nr. | 2619910000 | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 16 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626179 | |
| VPE | 200 Stück | |

A2C 50/70 3FT-N-DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | 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 | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZQV 50/70N/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663400000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 150 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4064675266198 | in mm (P): 20.00, Isoliert: Ja, Breite: 38.13 mm |
| VPE | 10 Stück | |

A2C 50/70 3FT-N-DM

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | AAC 50-185 2X10 GN-YL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663440000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027980 | |
| VPE | 5 Stück | |
| Art | AAC 50-185 2X10 BK-YL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663450000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027997 | |
| VPE | 5 Stück | |
| Art | AAC 50-185 2X10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663420000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027966 | |
| VPE | 5 Stück | |
| Art | AAC 50-185 2X10 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663430000 | Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2 |
| GTIN (EAN) | 4064675027973 | |
| VPE | 5 Stück | |

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 Stück | |
| Art | SDS 1.0X5.5X150 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749380000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 Stück | |

A2C 50/70 3FT-N-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

A-Reihe



A
Series

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 | 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 | |

A2C 50/70 3FT-N-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

