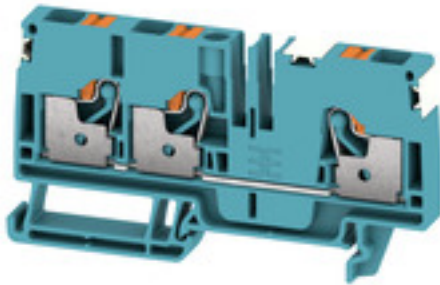


A3C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, blau |
| Best.-Nr. | 2674920000 |
| Typ | A3C 6 DL BL |
| GTIN (EAN) | 4050118715972 |
| VPE | 50 Stück |

A3C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 45,5 mm | Tiefe (inch) | 1,791 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 46 mm | Höhe | 84,5 mm |
| Höhe (inch) | 3,327 inch | Breite | 8,1 mm |
| Breite (inch) | 0,319 inch | Nettogewicht | 23,18 g |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 6 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Nennstrom | 41 A |
| Strom bei max. Leiter | 41 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,31 W | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Spannung max (ATEX) | 550 V | Strom (ATEX) | 36 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 6 mm ² | Spannung max (IECEX) | 550 V |
| Strom (IECEX) | 36 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 6 mm ² |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anzahl Anschlüsse | 3 |
| Klemmbereich, max. | 10 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,34 mm ² |
| Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A5 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 8 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 10 mm ² |

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 11:13:18 MESZ

A3C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische DatenLeiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm²
mit AEH DIN 46228/1,min.Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm²
max.Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm²
min.Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm²
max.Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²
min.Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen
DIN 46228/4

| | | |
|----------------------------|---------|---------------------|
| Rohrlänge | min. | 10 mm |
| | max. | 12 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | max. | 1 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 10 mm |
| | max. | 18 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 12 mm |
| | max. | 18 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 10 mm |
| | max. | 18 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 4 mm ² |
| | max. | 6 mm ² |

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen
DIN 46228/1

| | | |
|----------------------------|---------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | max. | 1 mm ² |
| Rohrlänge | nominal | 10 mm |
| | min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt | max. | 2,5 mm ² |
| | min. | 10 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² |
| | min. | 12 mm |
| Rohrlänge | max. | 18 mm |
| | min. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt | max. | 10 mm ² |
| | min. | 10 mm |
| Rohrlänge | max. | 18 mm |

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

| | | |
|----------------------------|---------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² |
| | min. | 10 mm |
| Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | min. | 0,75 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt | max. | 18 mm |
| | min. | 1 mm ² |
| Rohrlänge | max. | 1,5 mm ² |
| | min. | 12 mm |
| Rohrlänge | max. | 18 mm |

Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm²Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

A3C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|------|---------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | Tragschiene | TS 35 |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|--------|-------------------------------|----|
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | 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



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763 |

Downloads

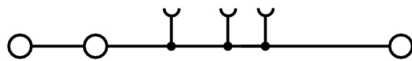
| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten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

A3C 6 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



A3C 6 DL BL

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

A3C 6 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Digitale Multimeter



Multimeter sind in der Lage, eine Vielzahl an Messgrößen zu messen. Die Messmöglichkeit für Spannung und Widerstand, sowie die Durchgangsprüfung und der Diodentest sind bei jedem Instrument als Standard vorhanden.

Darüber hinaus beinhalten die einzelnen Multimeter noch zusätzliche Messmöglichkeiten wie z. B. für Strom, Frequenz, Kapazität und Temperatur. Digitale Multimeter haben den Vorteil einer eindeutigen Anzeige, welche einfach und direkt ablesbar ist. Fehler durch falsches Umrechnen der Messbereiche oder Ablesefehler gehören mit diesen Geräten der Vergangenheit an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Typ | ZUB MULTIMETER | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9205270000 | Multimeter |
| GTIN (EAN) | 4032248723522 | |
| VPE | 1 Stück | |

A-Reihe



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammern sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Typ | APP 3 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2489100000 | A-Reihe, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4050118499315 | |
| VPE | 50 Stück | |

A3C 6 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

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 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | ATPG 6 MI-R | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991930000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376555 | |
| VPE | 50 Stück | |

A3C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

6 mm²

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 6N/3 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1985760000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4050118370263 | Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 60 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1985740000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4050118370362 | Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 60 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/4 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1985850000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4050118370447 | Isoliert: Ja, 41 A, blau |
| VPE | 60 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/7 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2786900000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4064675064596 | Isoliert: Ja, 41 A, blau |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/3 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1985840000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4050118370379 | Isoliert: Ja, 41 A, blau |
| VPE | 60 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2733950000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4064675066699 | Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/10 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2786910000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4064675064602 | 8.00, Isoliert: Ja, 41 A, blau |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/2 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1985830000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4050118370232 | Isoliert: Ja, 41 A, blau |
| VPE | 60 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/6 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2786890000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4064675064572 | Isoliert: Ja, 41 A, blau |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1985780000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4050118370287 | Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 60 Stück | |

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 11:13:18 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

A3C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 6N/10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2733970000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4064675066811 | 8.00, Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | ZQV 6N/7 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2733960000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 8.00, |
| GTIN (EAN) | 4064675066804 | Isoliert: Ja, 41 A, orange |
| VPE | 20 Stück | |

A-Reihe



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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | AAM 6 YE FLASH | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2635570000 | Klemmenmarkierung, 13 x 8.1 mm, Raster in mm (P): 8.00 gelb |
| GTIN (EAN) | 4050118674514 | |
| VPE | 40 Stück | |

6 mm²

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | AEP 3C 6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991940000 | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4050118376746 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | AEP 3C 6 OR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2052530000 | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4050118412130 | |
| VPE | 20 Stück | |

A3C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | AEP 3C 6 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991910000 | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4050118376548 | |
| VPE | 20 Stück | |

Prüfstecker



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 | ZS 2.3/4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0249600000 | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, Polzahl: 4, rot |
| GTIN (EAN) | 4008190022785 | |
| VPE | 20 Stück | |