

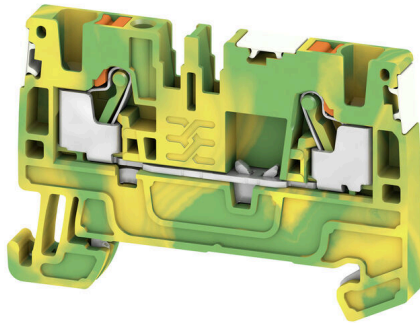
A2C 2.5 PE DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 2,5 mm ² , grün / gelb |
| Best.-Nr. | 2674710000 |
| Art | A2C 2.5 PE DL |
| GTIN (EAN) | 4050118716009 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|------------|
| Tiefe | 36.5 mm | Tiefe (inch) | 1.437 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 37 mm | Höhe | 55 mm |
| Höhe (inch) | 2.1654 inch | Breite | 5.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2008 inch | Nettogewicht | 9.6 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °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 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7909U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2.5 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Anschlussrichtung | oben |
| Abisolierlänge | 10 mm |

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| Anschlussart | PUSH IN | | |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | | |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | | |
| Klemmbereich, min. | 0.14 mm ² | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.14 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.14 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.14 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.14 mm ² | | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 0.75 mm ² | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2.5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.14 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. | 0.14 mm ² | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Rohrlänge | min. | 8 mm |
| | | max. | 6 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.34 mm ² |
| | | max. | 0.14 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 12 mm |
| | | max. | 6 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1 mm ² |
| | | max. | 0.5 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 12 mm |
| | | max. | 8 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 2.5 mm ² |
| | | max. | 1.5 mm ² |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Rohrlänge | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm ² |
| | | max. | 0.75 mm ² |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge | nominal | 5 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.25 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 7 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1.5 mm ² |
| | | max. | 4 mm ² |
| Rohrlänge für Aderendhülse mit Kunststoffkragen nach Querschnitt | Anschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm ² | |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 0.34 mm ² | |

Technische Daten

| | | |
|---|----------------------------|----------------------|
| | Rohrlänge, min. | 6 mm |
| | Rohrlänge, max. | 8 mm |
| | Anschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm ² |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 1 mm ² |
| | Rohrlänge, min. | 6 mm |
| | Rohrlänge, max. | 12 mm |
| | Anschlussquerschnitt, min. | 1.5 mm ² |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 2.5 mm ² |
| | Rohrlänge, min. | 8 mm |
| | Rohrlänge, max. | 12 mm |
| Rohrlänge für Aderendhülse ohne Kunststoffkragen nach Querschnitt | Anschlussquerschnitt, min. | 0.25 mm ² |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 0.25 mm ² |
| | Rohrlänge, min. | 5 mm |
| | Rohrlänge, max. | 5 mm |
| | Anschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm ² |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 1 mm ² |
| | Rohrlänge, min. | 6 mm |
| | Rohrlänge, max. | 10 mm |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse nach Querschnitt | Anschlussquerschnitt, min. | 0.5 mm ² |
| | Anschlussquerschnitt, max. | 0.75 mm ² |
| | Rohrlänge, min. | 8 mm |
| | Rohrlänge, max. | 12 mm |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | PE-Anschluss | Ja |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Ja | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|------|-----------------|---------------|
| mit Rastzapfen | Nein | Offene Seiten | rechts |
| rastbar | Nein | Befestigungsart | einschnappbar |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja | Montageart | TS 35 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Zeichnungen



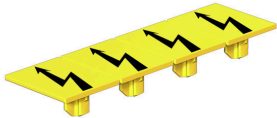
A2C 2.5 PE DL

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 2.5 YE FLASH | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2635550000 | A-Reihe, Klemmenmarkierung, 8 x 5.1 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118674095 | gelb |
| VPE | 40 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 | |

A2C 2.5 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten

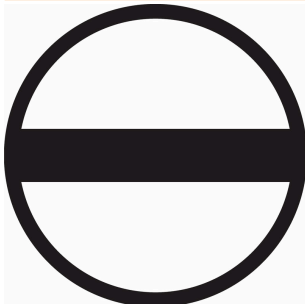


Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklammern. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklammenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art | APP 1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2488970000 | A-Reihe, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4050118499216 | |
| VPE | 50 ST | |

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749610000 | Schraubwerkzeug, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklammern und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | FZS 2/4 RT/80 SAKT4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1276300000 | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | Polzahl: 1, Breite: 9 mm |
| VPE | 20 ST | |