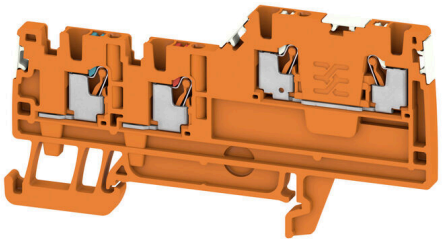
Datenblatt

# AIO21 1.5 SI DL OR

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

www.weidmueller.com



Beim heutigen Automatisierungsgrad überwachen immer mehr Sensoren den Fertigungsprozess. Damit steigt die Zahl der Signale, die zusammengefasst und strukturiert werden müssen. In Anbetracht der engen Platzverhältnisse im Schaltschrank wird diese Aufgabe zur Herausforderung. Unsere applikationsspezifischen Sensor-Aktor-Reihenklemmen (AIO) sind speziell auf die Anforderungen ausgelegt, die die Automatisierung heute und in Zukunft an die Signalverdrahtung stellt. Damit profitieren Sie von maßgeschneiderten, besonders kompakten Lösungen für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen mit den Eingabe- und Ausgabemodulen einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS).

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Initiator-, Aktor-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm², 250 V, 13.5 A, orange |
| Best.-Nr. | 2675630000 |
| Art | AIO21 1.5 SI DL OR |
| GTIN (EAN) | 4050118733952 |
| VPE | 100 ST |

# AIO21 1.5 SI DL OR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 42 mm | Tiefe (inch) | 1.6535 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 43 mm | Höhe | 80 mm |
| Höhe (inch) | 3.1496 inch | Breite | 3.5 mm |
| Breite (inch) | 0.1378 inch | Nettogewicht | 6.94 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 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

### Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsquerschnitt | 1.5 mm² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsspannung DC | 250 V | Nennstrom | 13.5 A |
| Strom bei max. Leiter | 13.5 A | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.56 W | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV17ATEX8031U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR17.0016U |
| Spannung max (ATEX) | 220 V | Strom (ATEX) | 12 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1.5 mm² | Spannung max (IECEX) | 220 V |
| Strom (IECEX) | 12 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 1.5 mm² |

### Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 14 AWG | Spannung Gr D (cURus) | 150 V |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG | Strom Gr D (cURus) | 13 A |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 14 AWG | | |

# AIO21 1.5 SI DL OR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|---|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A1 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Anschlussrichtung | oben |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Anschlussart 2 | PUSH IN |
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 1.5 mm² |
| Klemmbereich, min. | 0.14 mm² |
| Klingenmaß | 0,4 x 2,0 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.14 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.14 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 1.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.14 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 1.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0.14 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 1.5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.14 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min. | 0.14 mm² |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | | max. | 8 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.14 mm² |
| | | max. | 0.75 mm² |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge | min. | 5 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.25 mm² |
| | Rohrlänge | nominal | 6 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0.5 mm² |
| | | max. | 1 mm² |
| | Rohrlänge | nominal | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1.5 mm² |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 3 |
| Anzahl der Etagen | 2 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | | |

# AIO21 1.5 SI DL OR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| Montageart | TS 35 | | |

### Klassifikationen

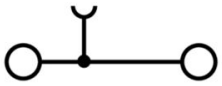
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000900 | ETIM 9.0 | EC000900 |
| ETIM 10.0 | EC000900 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-12 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-12 | | |

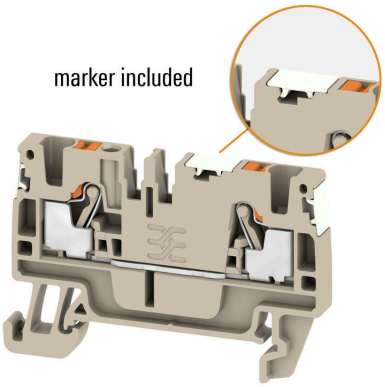
# AIO21 1.5 SI DL OR

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen





# AIO21 1.5 SI DL OR

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Querverbindungen

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

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | ZQV 1.5N/10 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985580000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 10, |
| GTIN (EAN) | 4050118370416 | Raster in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 33.5 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/10 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985800000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 10, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370393 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 33.5 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/10 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985680000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118370539 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 33.5 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985410000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118369861 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 5.5 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/2 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985530000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 2, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370423 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 5.5 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/2 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985650000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 2, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370324 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 5.5 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/20 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985600000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 20, |
| GTIN (EAN) | 4050118370225 | Raster in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 70 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/20 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985700000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 20, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118370331 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 70 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/20 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985810000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 20, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370355 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 70 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985480000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118370096 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 9 mm |
| VPE | 60 ST | |

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Art | ZQV 1.5N/3 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985550000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 3, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370485 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 9 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/3 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985670000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 3, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370348 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 9 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985490000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 4, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118370201 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 12.5 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/4 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985570000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 4, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370317 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 12.5 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/4 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985690000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 4, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370515 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 12.5 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/5 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985590000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 5, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370430 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985500000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 5, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118369991 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/5 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985710000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 5, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370256 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/50 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985620000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 50, |
| GTIN (EAN) | 4050118370300 | Raster in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 175 mm |
| VPE | 5 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/50 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985720000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 50, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118370546 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 175 mm |
| VPE | 5 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/50 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985820000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 50, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370270 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 175 mm |
| VPE | 5 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985510000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 6, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118370188 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 19.5 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/6 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985610000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 6, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370492 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 19.5 mm |
| VPE | 20 ST | |

# AIO21 1.5 SI DL OR

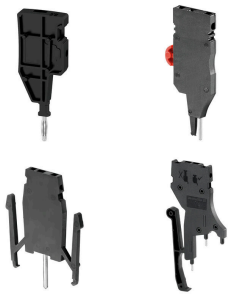
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Art | ZQV 1.5N/6 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985730000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 6, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370454 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 19.5 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/7 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985520000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 7, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118370195 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 23 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/7 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985630000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 7, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370522 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 23 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/7 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985750000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 7, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370249 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 23 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/8 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985540000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 8, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118370218 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 26.5 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/8 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985640000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 8, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370461 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 26.5 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/8 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985770000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 8, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370508 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 26.5 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/9 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985560000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 17.5 A, Polzahl: 9, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118370409 | in mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 30 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/9 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985660000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 17.5 A, Polzahl: 9, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370478 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 30 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 1.5N/9 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1985790000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 17.5 A, Polzahl: 9, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118370386 | mm (P): 3.50, Isoliert: Ja, Breite: 30 mm |
| VPE | 20 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.

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

www.weidmueller.com

# Zubehör

## Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | ATPG 1.5 MI-R | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1991880000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376715 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ATPG 1.5-10 L | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1991890000 | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | |
| VPE | 50 ST | |

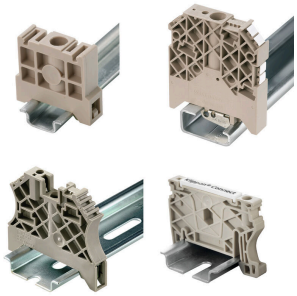
## Abschlussplatten und Trennplatten

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. 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-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

## Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | AEP IO21 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1993580000 | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4050118378535 | |
| VPE | 50 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 SC/1 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1991920000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| VPE | 50 ST | |

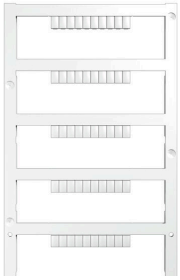
# AIO21 1.5 SI DL OR

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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 5/3.5 MC NE GE | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1369480000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118171860 | Weidmueller, gelb |
| VPE | 500 ST | |
| Art | DEK 5/3.5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1755270000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 500 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).

# AIO21 1.5 SI DL OR

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

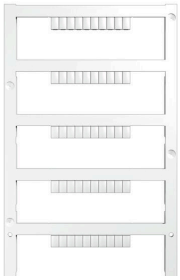
www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | DEK 5/3.5 MC SDR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1767730000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248102532 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 100 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 5/3.5 PLUS MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2003750000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118424430 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1600 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).

# AIO21 1.5 SI DL OR

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

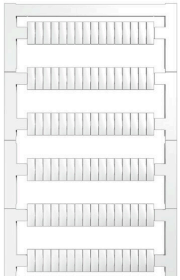
www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | DEK 5/3.5 PLUS MC SDR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2007790000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118393347 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 320 ST | |
| Art | WS 10/3.5 PLUS MC SDR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2007760000 | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118393262 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 192 ST | |

### Blank



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.
• In Streifen oder einzeln montierbar
• Markierer im bewährten MultiCard-Format
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 | WS 10/3.5 PLUS MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2003760000 | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118424454 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 960 ST | |

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

www.weidmueller.com

# Zubehör

## DEK 5/3.5

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 Klemmblöcken 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 | DEK 5/3.5 MM WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2007100000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118391992 | |
| VPE | 1000 ST | |

## WS 8/3.5

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 Klemmblöcken 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

# AIO21 1.5 SI DL OR

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | WS 8/3.5 MM WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2007140000 | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118391893 | |
| VPE | 1000 ST | |

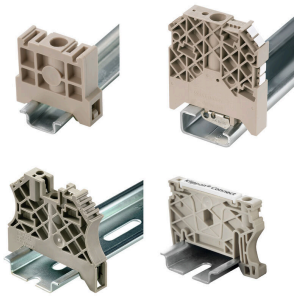
### Zubehör

Zubehör für Prüf- und Messgeräte

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | ZUB MULTIMETER | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9205270000 | Multimeter |
| GTIN (EAN) | 4032248723522 | |
| 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 SC/1 BK | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2475310000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| VPE | 50 ST | |

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

www.weidmueller.com

# Zubehör

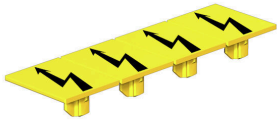
## Abschlussplatten und Trennplatten

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. 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-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | APP 3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2489100000 | A-Reihe, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4050118499315 | |
| VPE | 50 ST | |

## Warnabdeckung

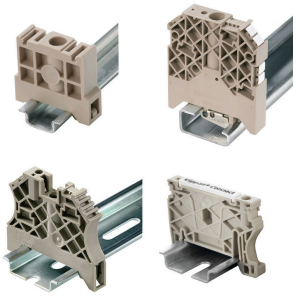


Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | AAM 1.5 YE FLASH | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2635520000 | A-Reihe, Klemmenmarkierung, 6.2 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118674088 | 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.

# AIO21 1.5 SI DL OR

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2661300000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2661290000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| VPE | 20 ST | |

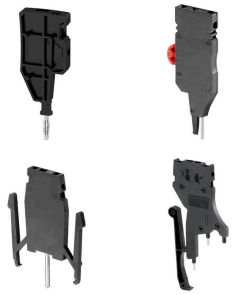
### Schlitz-Schraubendreher

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 0.4X2.0X60 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749260000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | Klingenstärke (A): 0.4 mm |
| VPE | 1 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.

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | FZS 2/4 RT/80 SAKT4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1276300000 | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm², Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | Polzahl: 1, Breite: 9 mm |
| VPE | 20 ST | |