

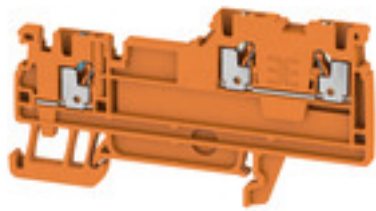
**AIO21 1.5 SO OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Klippon® Connect macht Ihre Schaltschrankfertigung durch die PUSH IN Technologie maximal flexibel. Die hohe Kompaktheit bei gleichzeitig einfacher Handhabung sorgt bereits ab der Planungsphase für effizientere Prozesse.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Initiator-, Aktor-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, orange
Best.-Nr.	<a href="#">2579570000</a>
Typ	AIO21 1.5 SO OR
GTIN (EAN)	4050118588439
VPE	100 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:22:15 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## AIO21 1.5 SO OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	42 mm	Tiefe (inch)	1,654 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	43 mm	Höhe	80 mm
Höhe (inch)	3,15 inch	Breite	3,5 mm
Breite (inch)	0,138 inch	Nettogewicht	5,853 g

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	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 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	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	1,12 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### 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 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	220 V
Strom (IECEX)	12 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	1,5 mm <sup>2</sup>

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:22:15 MEZ

## AIO21 1.5 SO OR

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		max.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	8 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	5 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	nominal	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge		nominal	10 mm

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	orange
Farbe Betätigungselemente	blau, weiß	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

### weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	EC000900	ECLASS 9.0	27-14-11-28
ECLASS 9.1	27-14-11-28	ECLASS 10.0	27-14-11-28
ECLASS 11.0	27-14-11-28	ECLASS 12.0	27-14-11-28

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis Für die Aderendhülsen H1/10 und H1.5/10 muss eine Abisolierlänge von 10 mm angewendet werden.

## AIO21 1.5 SO OR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI_AIO21_1.5_SO</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL_AXC_1.5-16</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**AIO21 1.5 SO OR**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

