

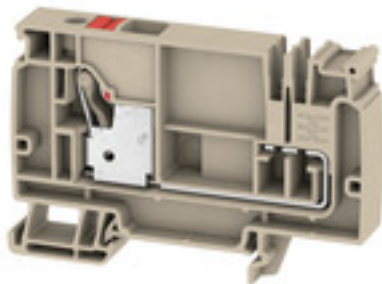
**AAP21 10 LO RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Das einzigartig modulare Konzept lässt sich auf jeden Maschinentyp anpassen. Die Potenzialverteilerreihenklammern AAP überzeugen durch einheitliches Design mit zwei möglichen Aufbauten – alternierend oder gruppiert. Bei dem gruppierten Aufbau der Steuerstromverteilung befinden sich die Potentiale auf unterschiedlichen Reihenklammern und bilden dadurch ganze Potentialblöcke.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Einspeiseklemme, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 250 V, 57 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">2428910000</a>
Typ	AAP21 10 LO RD
GTIN (EAN)	4050118438253
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:06:40 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## AAP21 10 LO RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53,5 mm	Tiefe (inch)	2,106 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	55 mm	Höhe	82 mm
Höhe (inch)	3,228 inch	Breite	12 mm
Breite (inch)	0,472 inch	Nettogewicht	28,54 g

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	250 V
Nennstrom	57 A	Strom bei max. Leiter	57 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8063U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR17.0029U
Spannung max (ATEX)	250 V	Strom (ATEX)	57 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 A	Spannung max (IECEX)	250 V
Strom (IECEX)	57 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	51 A
Strom Gr C (CSA)	51 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	20 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	20 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	51 A
Strom Gr C (cURus)	51 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	PUSH IN

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:06:40 MEZ

## AAP21 10 LO RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Anschlussrichtung	oben			
Anzahl Anschlüsse	1			
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A6			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt	max.	18 mm		
	min.	6 mm <sup>2</sup>		
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	max.	10 mm <sup>2</sup>	
		nominal	18 mm	
Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,75 mm <sup>2</sup>	
		max.	1 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	12 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
	Zwillingss-Aderendhülse, max.	4 mm <sup>2</sup>		
	Zwillingss-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## Systemkennwerte

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

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:06:40 MEZ

## AAP21 10 LO RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts
mit Rastzapfen	Nein	rastbar	Nein

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX 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>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon® Connect 2428910000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2428910000 EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI AAP 21 10...</a> <a href="#">NTI AAP 21 4 FS</a> <a href="#">NTI AAP 21 4 DT</a> <a href="#">NTI AAP21 4 LI</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">AAP Terminal Blocks for control voltage distribution</a> <a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:06:40 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

**AAP21 10 LO RD**

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

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

**Zeichnungen**

