

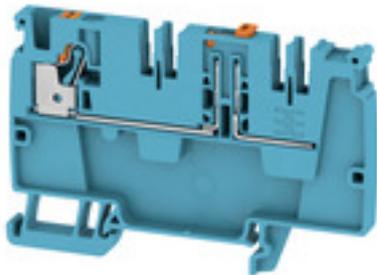
**AAP21 4 DT BL/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 20 A, blau
Best.-Nr.	<a href="#">2582520000</a>
Typ	AAP21 4 DT BL/OR
GTIN (EAN)	4050118591798
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:25:23 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## AAP21 4 DT BL/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	55 mm	Tiefe (inch)	2,165 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	55,5 mm	Höhe	82 mm
Höhe (inch)	3,228 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	13,08 g

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	250 V	Nennstrom	20 A
Strom bei max. Leiter	20 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7939U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0045U
Spannung max (ATEX)	250 V	Strom (ATEX)	19 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	250 V
Strom (IECEX)	19 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 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)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	20 A
Strom Gr C (CSA)	20 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr C (cURus)	150 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Strom Gr B (cURus)	20 A
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:25:23 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## AAP21 4 DT BL/OR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm		
Anschlussart	PUSH IN		
Anschlussrichtung	oben		
Anzahl Anschlüsse	1		
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Lehrdorn nach 60 947-1	A4		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 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.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	8 mm	
	max.	12 mm	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	7 mm	
	max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
	min.	9 mm	
	max.	15 mm	

## AAP21 4 DT BL/OR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Tragschiene	TS 35		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
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



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

## AAP21 4 DT BL/OR

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</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="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon® Connect 2582520000 EN</a> <a href="#">Klippon® Connect 2582520000 DE</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 ADT</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**AAP21 4 DT BL/OR**

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

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

**Zeichnungen**

