

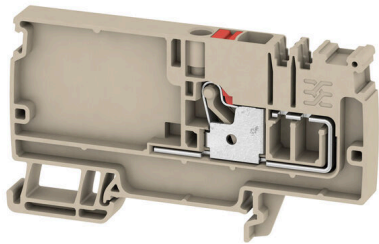
**AAP11 6 LO RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">1989780000</a>
Art	AAP11 6 LO RD
GTIN (EAN)	4050118485097
VPE	20 ST

## AAP11 6 LO RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47 mm	Tiefe (inch)	1.8504 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	48 mm	Höhe	85.5 mm
Höhe (inch)	3.3661 inch	Breite	8.1 mm
Breite (inch)	0.3189 inch	Nettogewicht	15.38 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 8	Einbauhinweis	Tragschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8030U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR17.0015U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	33 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	33 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## AAP11 6 LO RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	36 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	36 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG	Strom Gr B (cURus)	36 A
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Strom Gr C (cURus)	36 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	12 mm		
Anschlussart	PUSH IN		
Anzahl Anschlüsse	1		
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm <sup>2</sup> max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.34 mm <sup>2</sup> min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
		min.	12 mm

## AAP11 6 LO RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm <sup>2</sup>	
		max.	6 mm <sup>2</sup>	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	12 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm <sup>2</sup>	
			max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	10 mm	
		Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
			max.	1 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
			max.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	12 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm <sup>2</sup>	
			max.	10 mm <sup>2</sup>

### 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	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		

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

mit Rastzapfen	Nein	Offene Seiten	rechts
rastbar	Nein	Befestigungsart	einschnappbar
Einbauhinweis	Tragschiene	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35		

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**Zeichnungen**

