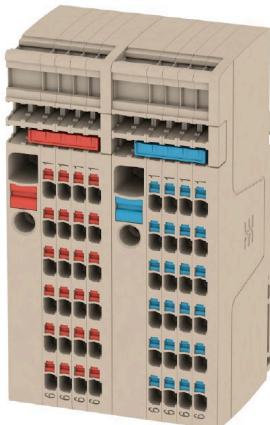


**SET AAP11 6/1.5/24C**

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

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

**Produktbild**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Verteiler-Reihenklemmen, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">2506370000</a>
Art	SET AAP11 6/1.5/24C
GTIN (EAN)	4050118520750
VPE	1 ST

**Technische Daten**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**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	49 mm
Breite (inch)	1.9291 inch	Nettogewicht	107.86 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**

Polzahl	10	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**

Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D
--------------------------	---------------	-----------------------------	----------

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart 2	PUSH IN
Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>

## Technische Daten

Klemmbereich, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm <sup>2</sup>		
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>		
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 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>
	Rohrlänge	min.	12 mm
		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 Zwillingsaderendhülse	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>

## Technische Daten

Rohrlänge	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	max.	18 mm
	min.	6 mm <sup>2</sup>
	max.	10 mm <sup>2</sup>

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussrichtung weiterer Anschluss	oben	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max. 1.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> weiterer Anschluss, min.
mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.		
Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	1.5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß, weiterer Anschluss 0.4 x 2.0 mm
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup>		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup>
weiterer Anschluss, min.		weiterer Anschluss, max.
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	weiterer Anschluss, min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN
Abisolierlänge, weiterer Anschluss	8 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.
		AWG 14

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	50
Anzahl der Potentiale pro Etage	2	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 Betätigungslemente	rot	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Befestigungsart	einschnappbar
Einbauhinweis	Tragschiene	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35		

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		