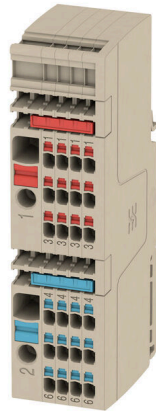


SET AAP13 6/1.5/12C

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 Potenzialverteilerreihen- klemmen AAP überzeugen durch einheitliches Design mit zwei möglichen Aufbauten – alternierend oder gruppiert. Bei dem alternierenden Aufbau der Steuerstromverteilung befinden sich beide Potentiale auf nur einer Reihen- klemme.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Verteiler-Reihenklennen, PUSH IN, 6 mm ² , 250 V, 41 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2506340000
Art	SET AAP13 6/1.5/12C
GTIN (EAN)	4050118520729
VPE	1 ST

SET AAP13 6/1.5/12C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47 mm	Tiefe (inch)	1.8504 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	48 mm	Höhe	96 mm
Höhe (inch)	3.7795 inch	Breite	24.5 mm
Breite (inch)	0.9646 inch	Nettogewicht	65.95 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	5	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 ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung DC	250 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	4 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 ²

SET AAP13 6/1.5/12C

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

Klemmbereich, min.	0.34 mm ²			
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm ² max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.5 mm ² min.	0.5 mm ²			
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²			
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	12 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²	
		max.	6 mm ²	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	10 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²	
	Rohrlänge	min.	12 mm	
		max.	18 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²	
		max.	1.5 mm ²	
	Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²
			max.	1 mm ²
		Rohrlänge	min.	10 mm
max.			18 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		min.	1.5 mm ²	
		max.	2.5 mm ²	
Rohrlänge		min.	12 mm	
		max.	18 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	4 mm ²	

SET AAP13 6/1.5/12C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²
	max.	10 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussrichtung weiterer Anschluss	oben	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	1.5 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm ²
Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	1.5 mm ²	Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,4 x 2,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	1.5 mm ²	Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.	AWG 14
Abisolierlänge, weiterer Anschluss	8 mm		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	26
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 Betätigungselemente	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		

Zeichnungen

