

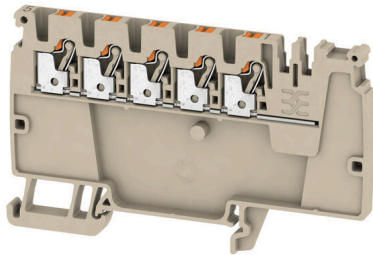
AAP12 2.5 LI OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Verteiler-Reihen-klemmen, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2503880000
Art	AAP12 2.5 LI OR
GTIN (EAN)	4050118517552
VPE	50 ST

AAP12 2.5 LI OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53.5 mm	Tiefe (inch)	2.1063 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	54 mm	Höhe	89 mm
Höhe (inch)	3.5039 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	12.67 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 12	Einbauhinweis	Tragschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8030U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR17.0015U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	20 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	20 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

AAP12 2.5 LI OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	20 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	20 A
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Strom Gr B (cURus)	20 A	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		
Anschlussrichtung	oben		
Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	PUSH IN		
Anzahl Anschlüsse	5		
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²		
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.14 mm ²		
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm ²		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.34 mm ²
		max.	0.14 mm ²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	6 mm

AAP12 2.5 LI OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²	
		max.	0.5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	12 mm	
		max.	8 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm ²	
		max.	1.5 mm ²	
	Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²	
		max.	0.75 mm ²	
	Rohrlänge	nominal	5 mm	
		min.	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	max.	10 mm	
		min.	0.5 mm ²	
	Rohrlänge	max.	1 mm ²	
		min.	7 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	max.	12 mm	
		min.	1.5 mm ²	
		Leiteranschlussquerschnitt	max.	2.5 mm ²

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	5
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	orange	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		

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

