

SET AAP13 6/1.5/12C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Steuerstromverteilung**

Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklempen AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Verteiler-Reihenklempen, PUSH IN, 6 mm ² , 500 V, 41 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2506340000
Typ	SET AAP13 6/1.5/12C
GTIN (EAN)	4050118520729
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:38:12 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SET AAP13 6/1.5/12C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	24,5 mm	Breite (inch)	0,965 inch
Höhe	96 mm	Höhe (inch)	3,78 inch
Nettogewicht	65,951 g	Tiefe	47 mm
Tiefe (inch)	1,85 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	48 mm

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Bemessungsquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsspannung	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
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	0,34 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:38:12 MESZ

SET AAP13 6/1.5/12C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm²
mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 6 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²
min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen
DIN 46228/4

Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	1 mm ²
Rohrlänge	max.	18 mm
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm ²
	max.	18 mm
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm ²
	min.	10 mm
Rohrlänge	max.	18 mm
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²
	max.	6 mm ²

Rohrlänge für AEH ohne
Kunststoffkragen DIN 46228/1

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	1 mm ²
Rohrlänge	nominal	10 mm
	min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt	max.	2,5 mm ²
	min.	10 mm
Rohrlänge	max.	18 mm
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
	max.	18 mm
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	6 mm ²
	min.	10 mm

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
	max.	12 mm
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²
	min.	10 mm
Rohrlänge	max.	18 mm
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²
	max.	1,5 mm ²
Rohrlänge	max.	18 mm
	min.	12 mm

Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm²

Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²

SET AAP13 6/1.5/12C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Abisolierlänge, weiterer Anschluss	8 mm	Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
Anschlussrichtung weiterer Anschluss	oben	Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	1,5 mm
Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	1,5 mm	Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0,14 mm
Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,4 x 2,0 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max.	1,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	1 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.	1,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, max.	1,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 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

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



SET AAP13 6/1.5/12C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE PT0205 20180316 016 ISSUE01.pdf
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks