

SET AAP12 10/2.5/10C**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, 10 mm², 800 V, 48 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2506350000
Typ	SET AAP12 10/2.5/10C
GTIN (EAN)	4050118520736
VPE	1 Stück

SET AAP12 10/2.5/10C
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	45,2 mm	Breite (inch)	1,78 inch
Höhe	89 mm	Höhe (inch)	3,504 inch
Nettogewicht	107,347 g	Tiefe	53,5 mm
Tiefe (inch)	2,106 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	54 mm

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W	Bemessungsquerschnitt	10 mm ²
Bemessungsspannung	800 V	Nennstrom	48 A
Strom bei max. Leiter	48 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
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)

Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	10 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm ²

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:38:17 MESZ

SET AAP12 10/2.5/10C
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten

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

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 10 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0,5 mm²
min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Rohrlänge	max.	18 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1		min.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
	Rohrlänge	nominal	18 mm
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,75 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	nominal	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Rohrlänge	max.	18 mm
		min.	12 mm

Zwillings-Aderendhülse, max. 4 mm²

Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²
Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm	Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
Anschlussrichtung weiterer Anschluss	oben	Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	2,5 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	10
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		

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:38:17 MESZ

SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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



Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE PT0205 20180316 015 ISSUE01.pdf
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks