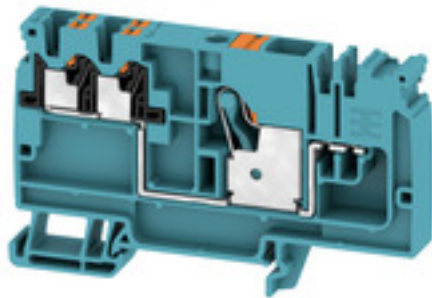


AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 mm ² , 800 V, 57 A, blau
Best.-Nr.	2522850000
Typ	AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR
GTIN (EAN)	4050118771503
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 16. April 2021 23:50:10 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	10 mm	Breite (inch)	0,394 inch
Höhe	89 mm	Höhe (inch)	3,504 inch
Nettogewicht	31,197 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	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	57 A	Strom bei max. Leiter	57 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

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

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	6 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	55 A
Strom Gr C (cURus)	55 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	1
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, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	10 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	

Erstellungs-Datum 16. April 2021 23:50:10 MESZ

AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0,5 mm²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 10 mm²
mit AEH DIN 46228/1, max.

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
Leiteranschlussquerschnitt	min.	12 mm
	max.	6 mm ²
	max.	10 mm ²

Rohrlänge für AEH ohne
Kunststoffkragen DIN 46228/1

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

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Rohrlänge	nominal	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,75 mm ²
	max.	1 mm ²
Rohrlänge	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	12 mm
	min.	1,5 mm ²
	max.	4 mm ²

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	Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	4
Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0,14 mm ²	Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm
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
Nennstrom, weiterer Anschluss	24 A		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	5
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Erstellungs-Datum 16. April 2021 23:50:10 MESZ

AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungselemente	orange	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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Es sind die geltenden Sicherheitsbestimmungen für den Überlast- und Kurzschluss der angeschlossenen Leiter zu beachten. Der Summenstrom aller angeschlossenen Leiter darf nicht größer sein, als der max. Belastungsstrom.
----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search	E60693
-----------------------	--------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	PI Klippon AAP DE PI Klippon AAP EN
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL/OR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

