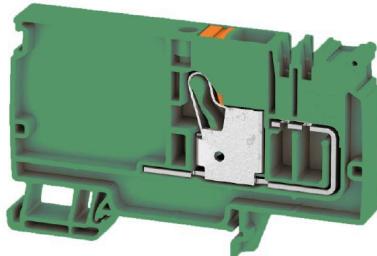


AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Das einzigartig modulare Konzept lässt sich auf jeden Maschinentyp anpassen. Die Potenzialverteilerreihenklemmen AAP überzeugen durch einheitliches Design mit zwei möglichen Aufbauten – alternierend oder gruppiert. Bei dem gruppierten Aufbau der Steuerstromverteilung befinden sich die Potentiale auf unterschiedlichen Reihenklemmen und Bilden darum ganze Potentialblöcke.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Einspeiseklemme, PUSH IN, 10 mm ² , 800 V, 57 A, grün
Best.-Nr.	2619410000
Art	AAP12 10 LO GN/OR
GTIN (EAN)	4050118623123
VPE	20 ST

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53.5 mm	Tiefe (inch)	2.1063 inch
Höhe	89 mm	Höhe (inch)	3.5039 inch
Breite	10 mm	Breite (inch)	0.3937 inch
Nettogewicht	25.34 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 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	Bemessungsspannung DC	800 V
Nennstrom	57 A	Strom bei max. Leiter	57 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.56 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.82 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8030U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR17.0015U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	45 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 mm ²	Spannung max (IECEx)	690 V
Strom (IECEx)	45 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	10 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	1

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, max.	16 mm ²																					
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²																					
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm ²																					
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																						
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²																					
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																						
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm ²																					
mit AEH DIN 46228/1, max.																						
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²																					
mit AEH DIN 46228/1, min.																						
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	10 mm ²																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²																					
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	16 mm ²																					
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.5 mm ²																					
Zwillings-Aderendhülse, max.	4 mm ²																					
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²																					
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm ²																					
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²																					
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	16 mm ²																					
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm²</td> </tr> </table>	Rohrlänge	min.	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²		max.	4 mm ²	Rohrlänge	min.	12 mm		max.	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²		max.	10 mm ²
Rohrlänge	min.	18 mm																				
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²																				
	max.	4 mm ²																				
Rohrlänge	min.	12 mm																				
	max.	18 mm																				
Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²																				
	max.	10 mm ²																				
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Rohrlänge	nominal	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.75 mm ²		max.	1 mm ²	Rohrlänge	min.	12 mm		max.	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²		max.	4 mm ²
Rohrlänge	nominal	18 mm																				
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.75 mm ²																				
	max.	1 mm ²																				
Rohrlänge	min.	12 mm																				
	max.	18 mm																				
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²																				
	max.	4 mm ²																				
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm²</td> </tr> </table>	Rohrlänge	nominal	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²		max.	10 mm ²												
Rohrlänge	nominal	18 mm																				
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²																				
	max.	10 mm ²																				

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
----------------------------------	---------

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün
Farbe Betätigungsselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

rastbar	Ja	Befestigungsart	TS 35
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	TS 35

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

