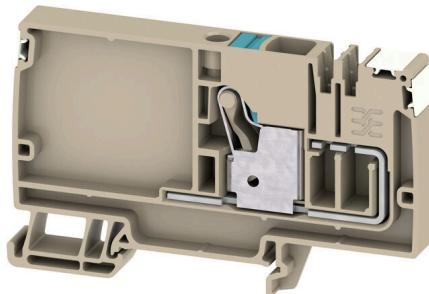


AAP12 10 LO DL BL

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

www.weidmueller.com



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, dunkelbeige
Best.-Nr.	2675440000
Art	AAP12 10 LO DL BL
GTIN (EAN)	4050118733648
VPE	20 ST

AAP12 10 LO DL BL

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
Tiefe inklusive Tragschiene	54 mm	Höhe	89 mm
Höhe (inch)	3.5039 inch	Breite	10 mm
Breite (inch)	0.3937 inch	Nettogewicht	27.1 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

Polzahl	1	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 AC	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
Bemessungsstoßspannung	8 kV	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)

Lehrdorn nach 60 947-1	A6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart 2	PUSH IN

AAP12 10 LO DL BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussart	PUSH IN																					
Anzahl Anschlüsse	1																					
Klemmbereich, max.	16 mm ²																					
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²																					
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm																					
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																					
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 Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

AAP12 10 LO DL BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	rastbar	Ja
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	TS 35

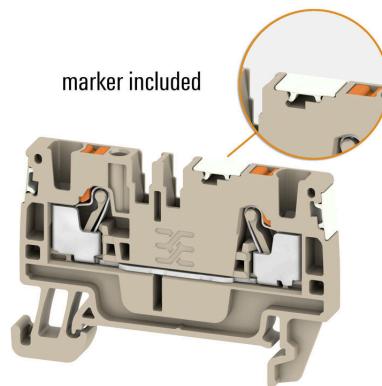
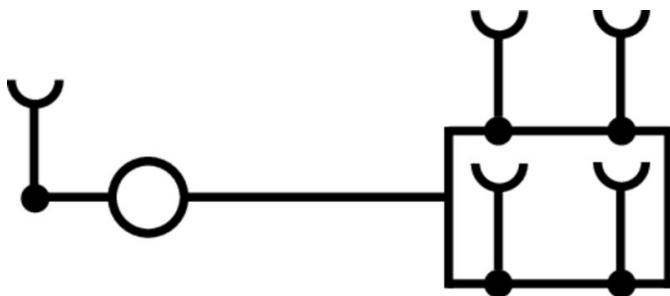
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

AAP12 10 LO DL BL

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

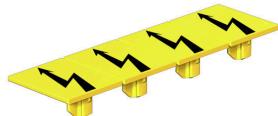
www.weidmueller.com

Zeichnungen

AAP12 10 LO DL BL

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

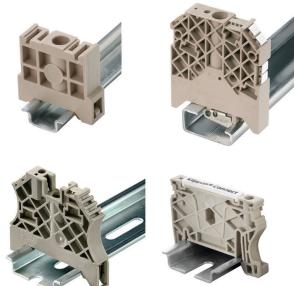
www.weidmueller.com

Zubehör**Warnabdeckung**

Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AAM 10 YE FLASH	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2635580000	A-Reihe, Klemmenmarkierung, 14 x 10 mm, gelb
GTIN (EAN)	4050118674521	
VPE	40 ST	

Endwinkel

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AEB 35 SCL/1 V0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661280000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

AAP12 10 LO DL BL

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

Zubehör

www.weidmueller.com

WS 8/10**WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS-A 8/10 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2619890000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 10 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118626193	
VPE	350 ST	

Prüfadapter und Prüfbuchsen

Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1276300000	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Polzahl: 1, Breite: 9 mm
VPE	20 ST	