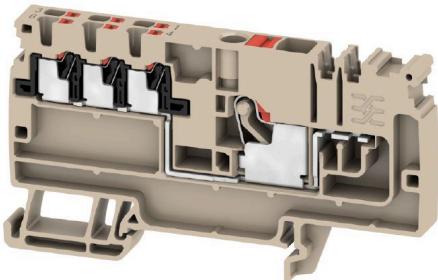


AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD

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	Verteiler-Reihenklemmen, PUSH IN, 6 mm ² , 500 V, 41 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2464690000
Art	AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD
GTIN (EAN)	4050118479461
VPE	20 ST

AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47 mm	Tiefe (inch)	1.8504 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	48 mm	Höhe	85.5 mm
Höhe (inch)	3.3661 inch	Breite	8.1 mm
Breite (inch)	0.3189 inch	Nettogewicht	19.81 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 8	Einbauhinweis	Tragschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 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 CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	38 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	38 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr B (cURus)	38 A	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr C (cURus)	38 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5																																										
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8																																										
Anschlussrichtung	oben																																										
Abisolierlänge	12 mm																																										
Anschlussart	PUSH IN																																										
Anzahl Anschlüsse	1																																										
Klemmbereich, max.	6 mm ²																																										
Klemmbereich, min.	0.34 mm ²																																										
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm																																										
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22																																										
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²																																										
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																																											
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.34 mm ²																																										
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																																											
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²																																										
mit AEH DIN 46228/1, max.																																											
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.34 mm ²																																										
mit AEH DIN 46228/1,min.																																											
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm ²																																										
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.34 mm ²																																										
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm ²																																										
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.34 mm ²																																										
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²																																										
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²																																										
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²																																										
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.34 mm ²																																										
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1.5 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>nominal</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm²</td> </tr> </table>	Rohrlänge	min.	10 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²		max.	1 mm ²	Rohrlänge	min.	10 mm		max.	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²	Rohrlänge	min.	12 mm		max.	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²	Rohrlänge	min.	10 mm		max.	18 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²		max.	6 mm ²
Rohrlänge	min.	10 mm																																									
	max.	12 mm																																									
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²																																									
	max.	1 mm ²																																									
Rohrlänge	min.	10 mm																																									
	max.	18 mm																																									
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²																																									
Rohrlänge	min.	12 mm																																									
	max.	18 mm																																									
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²																																									
Rohrlänge	min.	10 mm																																									
	max.	18 mm																																									
Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²																																									
	max.	6 mm ²																																									

AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Rohrlänge für Zwillingsaderdhülse	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	18 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
		min.	0.5 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	max.	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	1.5 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm ²
	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²
	Rohrlänge	max.	10 mm ²
		min.	10 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	max.	18 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussrichtung weiterer Anschluss	oben	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max. 1.5 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderdhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm ²	mit Aderdhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.
Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	6	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ² weiterer Anschluss, min.
Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,4 x 2,0 mm	Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss 1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² weiterer Anschluss, max.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm ² weiterer Anschluss, min.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm ²	Nennstrom, weiterer Anschluss 17.5 A
Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm ² weiterer Anschluss, max.
Abisolierlänge, weiterer Anschluss	8 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm ² weiterer Anschluss, max.

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	7
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		

Werkstoffdaten

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

AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**weitere technische Daten**

Offene Seiten	rechts	Befestigungsart	gerastet
Einbauhinweis	Tragschiene	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35		

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.
----------------	--

Klassifikationen

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

AAP11 6/6X1.5 LO-LI RD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

