



Highlights

2- bis 6-polig

2- und 3-polige Modulversion

Rastermaß 10.0 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Doppellötstift

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min 0.2 mm²

Eindrähtig (starr) max 4.0 mm²

Feindrähtig (flexibel) min 0.2 mm²

Feindrähtig (flexibel) max 2.5 mm²

Feindrähtig (mit Aderendhülse) min 0.2 mm²

Feindrähtig (mit Aderendhülse) max 2.5 mm²

Maße

Absolierlänge 7.0 mm

Bohrlochdurchmesser 2.0 mm

Werkstoffe

Klemmstück Messing

Drahtschutz Edelstahl

Schraube Stahl

Isolierstoff

Material PA 6.6

Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

Temperaturen

Arbeitstemperatur -40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C

Lagertemperatur -40 °C - 105 °C

**Technische Daten // AK104/..DS-10.0-V-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRAU, RAL 7016

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt. Sonderfarben sind möglich.

Zulassungsdaten

UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V	1000 V	
Nennstrom	20 A	20 A	10 A	32 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindräftig (starr)	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm ²	4.0 mm ²
- mehrdräftig (starr)	-	-	-	-	-
- feindräftig (flexibel)	AWG 22-12	AWG 22-12	AWG 22-12	0.5 mm ²	4.0 mm ²
Drehmoment	0.80 Nm	0.80 Nm	0.80 Nm	0.50 Nm	
Schraubengewinde	M3	M3	M3	M3	
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV	3.5 kV	

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.70	AK104/2DS-10.0-V-GRAU	50104020080 G	250
3	15.70	AK104/3DS-10.0-V-GRAU	50104030080 G	250
4	20.70	AK104/4DS-10.0-V-GRAU	50104040080 F	200
5	25.70	AK104/5DS-10.0-V-GRAU	50104050080 E	100
6	30.70	AK104/6DS-10.0-V-GRAU	50104060080 E	100



Technische Daten // **AK104/..DS-10.0-V-GRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Technische Zeichnung

