



Highlights

1 - n polig

1-polige Scheibenbauweise

Push-In Anschluss

Rastermaß 5.0 mm

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Doppellötstift

Anschlussquerschnitte

Eindrätig (starr) min 0.08 mm²

Eindrätig (starr) max 2.5 mm²

Feindrätig (flexibel) min 0.08 mm²

Feindrätig (flexibel) max 2.5 mm²

Feindrätig (mit Aderendhülse) min 0.14 mm²

Feindrätig (mit Aderendhülse) max 1.0 mm²

Maße

Absolierlänge 9.0 mm

Bohrlochdurchmesser 1.0 mm

Werkstoffe

Lötfahne Kupferlegierung

Klemmfeder Edelstahl

Isolierstoff

Material PA 6.6

Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

Temperaturen

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

Lagertemperatur -40 °C - 105 °C

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

**Technische Daten // AK4100/..-5.0-KIESELGRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

KIESELGRAU, RAL 7032

BLAU, RAL 5015

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

Zulassungsdaten

UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	250 V	
Nennstrom	10 A	-	10 A	17.5 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 20-14	-	AWG 20-14	0.5 mm ²	2.5 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	-	-	-	-	-
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	2.0 kV	

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000006
	Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000007



Technische Daten // **AK4100/..-5.0-KIESELGRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	6.60	AK4100/1-5.0-KIESELGRAU	54100010001 G	250
2	11.60	AK4100/2-5.0-KIESELGRAU	54100020001 F	200
3	16.60	AK4100/3-5.0-KIESELGRAU	54100030001 F	200
4	21.60	AK4100/4-5.0-KIESELGRAU	54100040001 E	100
5	26.60	AK4100/5-5.0-KIESELGRAU	54100050001 E	100
6	31.60	AK4100/6-5.0-KIESELGRAU	54100060001 D	50
7	36.60	AK4100/7-5.0-KIESELGRAU	54100070001 D	50
8	41.60	AK4100/8-5.0-KIESELGRAU	54100080001 D	50
9	46.60	AK4100/9-5.0-KIESELGRAU	54100090001 D	50
10	51.60	AK4100/10-5.0-KIESELGRAU	54100100001 D	50
11	56.60	AK4100/11-5.0-KIESELGRAU	54100110001 D	50
12	61.60	AK4100/12-5.0-KIESELGRAU	54100120001 D	50

Technische Zeichnung

