

Highlights

1 - n polig

1-polige Scheibenbauweise

Zugfederprinzip

Rastermaß 5.0 mm

Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

Doppellötstift

Mit Klingendrücke

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min	0.08 mm ²
Eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
Feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm ²
Feindrähtig (flexibel) max	2.5 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	6.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.1 mm

Werkstoffe

Lötfahne	Kupferlegierung
Käfigzugfeder	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

**Technische Daten // AK3001/..KD-5.0-KIESELGRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

KIESELGRAU, RAL 7032

GRAU, RAL 7016

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

GRÜN, RAL 6018

ROT, RAL 3003

ORANGE, RAL 2011



BLAU, RAL 5015

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

Zulassungsdaten

UseGroup	UL [®] US			VDE	
	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	250 V	
Nennstrom	15 A	-	10 A	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm ²	2.5 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm ²	2.5 mm ²
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
	Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0	Art.-Nr. 50000000008

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	7.90	AK3001/1KD-5.0-KIESELGRAU	53001010001 F	200
2	12.90	AK3001/2KD-5.0-KIESELGRAU	53001020001 F	200
3	17.90	AK3001/3KD-5.0-KIESELGRAU	53001030001 F	200
4	22.90	AK3001/4KD-5.0-KIESELGRAU	53001040001 F	200
5	27.90	AK3001/5KD-5.0-KIESELGRAU	53001050001 E	100
6	32.90	AK3001/6KD-5.0-KIESELGRAU	53001060001 E	100
7	37.90	AK3001/7KD-5.0-KIESELGRAU	53001070001 E	100
8	42.90	AK3001/8KD-5.0-KIESELGRAU	53001080001 D	50
9	47.90	AK3001/9KD-5.0-KIESELGRAU	53001090001 D	50
10	52.90	AK3001/10KD-5.0-KIESELGRAU	53001100001 D	50
11	57.90	AK3001/11KD-5.0-KIESELGRAU	53001110001 D	50
12	62.90	AK3001/12KD-5.0-KIESELGRAU	53001120001 D	50
13	67.90	AK3001/13KD-5.0-KIESELGRAU	53001130001 D	50
14	72.90	AK3001/14KD-5.0-KIESELGRAU	53001140001 D	50
15	77.90	AK3001/15KD-5.0-KIESELGRAU	53001150001 D	50
16	82.90	AK3001/16KD-5.0-KIESELGRAU	53001160001 D	50
17	87.90	AK3001/17KD-5.0-KIESELGRAU	53001170001 D	50
18	92.90	AK3001/18KD-5.0-KIESELGRAU	53001180001 D	50
19	97.90	AK3001/19KD-5.0-KIESELGRAU	53001190001 D	50
20	102.90	AK3001/20KD-5.0-KIESELGRAU	53001200001 D	50
21	107.90	AK3001/21KD-5.0-KIESELGRAU	53001210001 D	50
22	112.90	AK3001/22KD-5.0-KIESELGRAU	53001220001 D	50
23	117.90	AK3001/23KD-5.0-KIESELGRAU	53001230001 D	50
24	122.90	AK3001/24KD-5.0-KIESELGRAU	53001240001 D	50



Technische Daten // **AK3001/..KD-5.0-KIESELGRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Technische Zeichnung

