

Highlights

1 - n polig
1-polige Scheibenbauweise
Zugfederprinzip
Rastermaß 5.0 mm
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte
Doppellötstift
Mit Klingendrucker
24 A bei 2.5 mm² Leiter

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min	0.14 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 (ohne mech. Belastung)	-40 °C - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C

Rastermaß 5.0 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklöttdauer, empfohlen 3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklöttdauer, empfohlen -

Farben

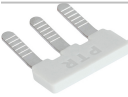
KIESELGRAU, RAL 7032

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

Zulassungsdaten

					
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	250 V	
Nennstrom	15 A	-	10 A	24 A	
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm ²	2.5 mm ²
- 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. 500000000006
	Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU	Art.-Nr. 500000000007
	Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0	Art.-Nr. 500000000008

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	7.90	AK3101/1KD-5.0-KIESELGRAU	53101010001 G	250
2	12.90	AK3101/2KD-5.0-KIESELGRAU	53101020001 F	200
3	17.90	AK3101/3KD-5.0-KIESELGRAU	53101030001 F	200
4	22.90	AK3101/4KD-5.0-KIESELGRAU	53101040001 F	200
5	27.90	AK3101/5KD-5.0-KIESELGRAU	53101050001 E	100
6	32.90	AK3101/6KD-5.0-KIESELGRAU	53101060001 E	100
7	37.90	AK3101/7KD-5.0-KIESELGRAU	53101070001 E	100
8	42.90	AK3101/8KD-5.0-KIESELGRAU	53101080001 D	50
9	47.90	AK3101/9KD-5.0-KIESELGRAU	53101090001 D	50
10	52.90	AK3101/10KD-5.0-KIESELGRAU	53101100001 D	50
11	57.90	AK3101/11KD-5.0-KIESELGRAU	53101110001 D	50
12	62.90	AK3101/12KD-5.0-KIESELGRAU	53101120001 D	50
13	67.90	AK3101/13KD-5.0-KIESELGRAU	53101130001 D	50
14	72.90	AK3101/14KD-5.0-KIESELGRAU	53101140001 D	50
15	77.90	AK3101/15KD-5.0-KIESELGRAU	53101150001 D	50
16	82.90	AK3101/16KD-5.0-KIESELGRAU	53101160001 D	50
17	87.90	AK3101/17KD-5.0-KIESELGRAU	53101170001 D	50
18	92.90	AK3101/18KD-5.0-KIESELGRAU	53101180001 D	50
19	97.90	AK3101/19KD-5.0-KIESELGRAU	53101190001 D	50
20	102.90	AK3101/20KD-5.0-KIESELGRAU	53101200001 D	50
21	107.90	AK3101/21KD-5.0-KIESELGRAU	53101210001 D	50
22	112.90	AK3101/22KD-5.0-KIESELGRAU	53101220001 D	50
23	117.90	AK3101/23KD-5.0-KIESELGRAU	53101230001 D	50
24	122.90	AK3101/24KD-5.0-KIESELGRAU	53101240001 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AK3101/..KD-5.0-KIESELGRAU

Rastermaß 5.0 mm

Technische Zeichnung

