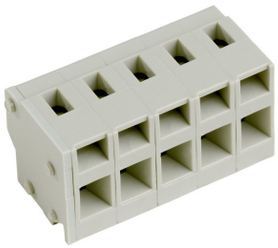
Technische Daten // AK3100/..FP-5.0-KIESELGRAU

Rastermaß 5.0 mm



Highlights	
1 - n polig	
1-polige Scheibenbauweise	
Zugfederprinzip	
Rastermaß 5.0 mm	
Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte	
Nur vordere Pinreihe	
24 A bei 2.5 mm² Leiter	
Anschlussquerschnitte	
Eindrähtig (starr) min	0.14 mm²
Eindrähtig (starr) max	2.5 mm²
Feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm²
Feindrähtig (flexibel) max	2.5 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.5 mm²
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
Wellenlötverfahren	
Löttemperatur, empfohlen	260 °C
Peaklötdauer, empfohlen	3-4 s

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 5.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

KIESELGRAU, RAL 7032

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

Zulassungsdaten

		c UL us			VDE
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V		250 V
Nennstrom	15 A	-	10 A		24 A
Nennleitergröße				min	max
- eindrähtig (starr)	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm²	2.5 mm²
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 28-14	-	AWG 28-14	0.5 mm²	2.5 mm²
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

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	7.20	AK3100/1FP-5.0-KIESELGRAU	53100010003 G	250
2	12.20	AK3100/2FP-5.0-KIESELGRAU	53100020003 F	200
3	17.20	AK3100/3FP-5.0-KIESELGRAU	53100030003 F	200
4	22.20	AK3100/4FP-5.0-KIESELGRAU	53100040003 F	200
5	27.20	AK3100/5FP-5.0-KIESELGRAU	53100050003 E	100
6	32.20	AK3100/6FP-5.0-KIESELGRAU	53100060003 E	100
7	37.20	AK3100/7FP-5.0-KIESELGRAU	53100070003 E	100
8	42.20	AK3100/8FP-5.0-KIESELGRAU	53100080003 D	50
9	47.20	AK3100/9FP-5.0-KIESELGRAU	53100090003 D	50
10	52.20	AK3100/10FP-5.0-KIESELGRAU	53100100003 D	50
11	57.20	AK3100/11FP-5.0-KIESELGRAU	53100110003 D	50
12	62.20	AK3100/12FP-5.0-KIESELGRAU	53100120003 D	50
13	67.20	AK3100/13FP-5.0-KIESELGRAU	53100130003 D	50
14	72.20	AK3100/14FP-5.0-KIESELGRAU	53100140003 D	50
15	77.20	AK3100/15FP-5.0-KIESELGRAU	53100150003 D	50
16	82.20	AK3100/16FP-5.0-KIESELGRAU	53100160003 D	50
17	87.20	AK3100/17FP-5.0-KIESELGRAU	53100170003 D	50
18	92.20	AK3100/18FP-5.0-KIESELGRAU	53100180003 D	50
19	97.20	AK3100/19FP-5.0-KIESELGRAU	53100190003 D	50
20	102.20	AK3100/20FP-5.0-KIESELGRAU	53100200003 D	50
21	107.20	AK3100/21FP-5.0-KIESELGRAU	53100210003 D	50
22	112.20	AK3100/22FP-5.0-KIESELGRAU	53100220003 D	50
23	117.20	AK3100/23FP-5.0-KIESELGRAU	53100230003 D	50
24	122.20	AK3100/24FP-5.0-KIESELGRAU	53100240003 D	50

Rastermaß 5.0 mm

Technische Zeichnung

