



Highlights

2 - n polig

1-polige Scheibenbauweise

Zugfederprinzip

Rastermaß 10.0 mm

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Doppellötstift

Mit Winkeldrucker

24 A bei 2.5 mm² Leiter

Max. 1.000 V

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

Lagertemperatur -40 °C - 105 °C

Rastermaß 10.0 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	-	1000 V	
Nennstrom	15 A	15 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	-	3.5 kV	

Rastermaß 10.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 10.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	17.20	AK3100/2-10.0-KIESELGRAU	53100020041 E	100
3	27.20	AK3100/3-10.0-KIESELGRAU	53100030041 E	100
4	37.20	AK3100/4-10.0-KIESELGRAU	53100040041 D	50
5	47.20	AK3100/5-10.0-KIESELGRAU	53100050041 D	50
6	57.20	AK3100/6-10.0-KIESELGRAU	53100060041 D	50
7	67.20	AK3100/7-10.0-KIESELGRAU	53100070041 D	50
8	77.20	AK3100/8-10.0-KIESELGRAU	53100080041 D	50
9	87.20	AK3100/9-10.0-KIESELGRAU	53100090041 D	50
10	97.20	AK3100/10-10.0-KIESELGRAU	53100100041 D	50
11	107.20	AK3100/11-10.0-KIESELGRAU	53100110041 D	50
12	117.20	AK3100/12-10.0-KIESELGRAU	53100120041 D	50
13	127.20	AK3100/13-10.0-KIESELGRAU	53100130041 D	50
14	137.20	AK3100/14-10.0-KIESELGRAU	53100140041 D	50
15	147.20	AK3100/15-10.0-KIESELGRAU	53100150041 D	50
16	157.20	AK3100/16-10.0-KIESELGRAU	53100160041 D	50
17	167.20	AK3100/17-10.0-KIESELGRAU	53100170041 D	50
18	177.20	AK3100/18-10.0-KIESELGRAU	53100180041 D	50
19	187.20	AK3100/19-10.0-KIESELGRAU	53100190041 D	50
20	197.20	AK3100/20-10.0-KIESELGRAU	53100200041 D	50
21	207.20	AK3100/21-10.0-KIESELGRAU	53100210041 D	50
22	217.20	AK3100/22-10.0-KIESELGRAU	53100220041 D	50
23	227.20	AK3100/23-10.0-KIESELGRAU	53100230041 D	50
24	237.20	AK3100/24-10.0-KIESELGRAU	53100240041 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AK3100/..-10.0-KIESELGRAU

Rastermaß 10.0 mm

Technische Zeichnung

