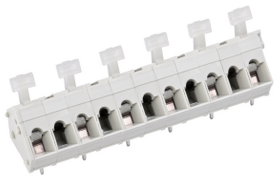
Technische Daten // AK3001/..KD-10.0-KIESELGRAU

Rastermaß 10.0 mm



Highlights	
2 - n polig	
1-polige Scheibenbauweise	
Zugfederprinzip	
Rastermaß 10.0 mm	
Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte	
Doppellötstift	
Mit Klingendrücker	
24 A bei 2.5 mm² Leiter	
Max. 1.000 V	
Anschlussquerschnitte	
Eindrähtig (starr) min	0.08 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

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 10.0 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

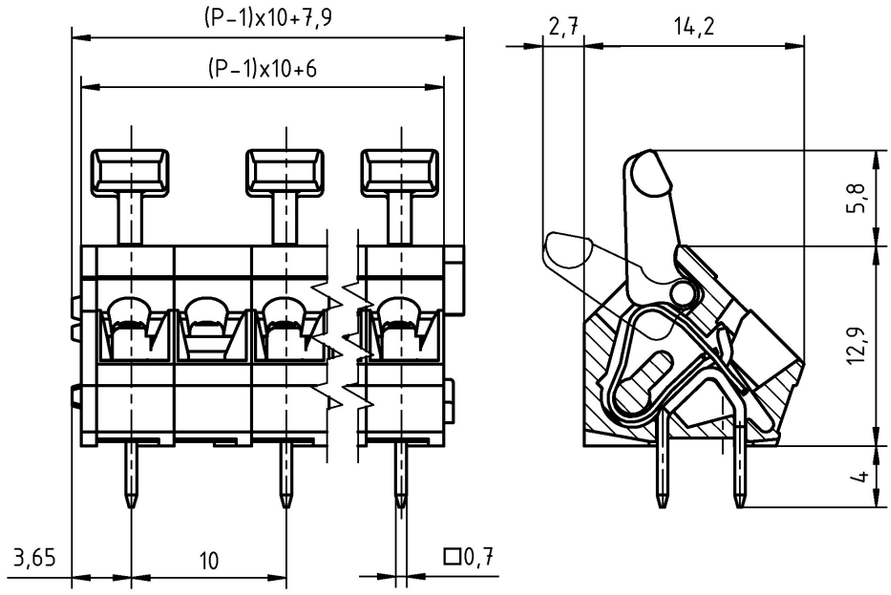
		c UL us			VDE
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	300 V	-		1000 V
Nennstrom	15 A	15 A	-		24 A
Nennleitergröße				min	max
- eindrähtig (starr)	AWG 28-14	AWG 28-14	-	0.5 mm²	2.5 mm²
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 28-14	AWG 28-14	-	0.5 mm²	2.5 mm²
Prüfspannung	1.60 kV	1.60 kV	-		3.5 kV

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 10.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 10.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	17.90	AK3001/2KD-10.0-KIESELGRAU	53001020041 E	100
3	27.90	AK3001/3KD-10.0-KIESELGRAU	53001030041 E	100
4	37.90	AK3001/4KD-10.0-KIESELGRAU	53001040041 E	100
5	47.90	AK3001/5KD-10.0-KIESELGRAU	53001050041 E	100
6	57.90	AK3001/6KD-10.0-KIESELGRAU	53001060041 D	50
7	67.90	AK3001/7KD-10.0-KIESELGRAU	53001070041 D	50
8	77.90	AK3001/8KD-10.0-KIESELGRAU	53001080041 D	50
9	87.90	AK3001/9KD-10.0-KIESELGRAU	53001090041 D	50
10	97.90	AK3001/10KD-10.0-KIESELGRAU	53001100041 D	50
11	107.90	AK3001/11KD-10.0-KIESELGRAU	53001110041 D	50
12	117.90	AK3001/12KD-10.0-KIESELGRAU	53001120041 D	50
13	127.90	AK3001/13KD-10.0-KIESELGRAU	53001130041 D	50
14	137.90	AK3001/14KD-10.0-KIESELGRAU	53001140041 D	50
15	147.90	AK3001/15KD-10.0-KIESELGRAU	53001150041 D	50
16	157.90	AK3001/16KD-10.0-KIESELGRAU	53001160041 D	50
17	167.90	AK3001/17KD-10.0-KIESELGRAU	53001170041 D	50
18	177.90	AK3001/18KD-10.0-KIESELGRAU	53001180041 D	50
19	187.90	AK3001/19KD-10.0-KIESELGRAU	53001190041 D	50
20	197.90	AK3001/20KD-10.0-KIESELGRAU	53001200041 D	50
21	207.90	AK3001/21KD-10.0-KIESELGRAU	53001210041 D	50
22	217.90	AK3001/22KD-10.0-KIESELGRAU	53001220041 D	50
23	227.90	AK3001/23KD-10.0-KIESELGRAU	53001230041 D	50
24	237.90	AK3001/24KD-10.0-KIESELGRAU	53001240041 D	50

Rastermaß 10.0 mm

Technische Zeichnung