



Highlights

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

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen	260 °C
Peaklötdauer, empfohlen	3-4 s

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Rastermaß 10.0 mm

Farben

KIESELGRAU, RAL 7032

GRÜN, RAL 6018

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	17.90	AK3101/2WD-10.0-KIESELGRAU	53101020041 E	100
3	27.90	AK3101/3WD-10.0-KIESELGRAU	53101030041 E	100
4	37.90	AK3101/4WD-10.0-KIESELGRAU	53101040041 D	50
5	47.90	AK3101/5WD-10.0-KIESELGRAU	53101050041 D	50
6	57.90	AK3101/6WD-10.0-KIESELGRAU	53101060041 D	50
7	67.90	AK3101/7WD-10.0-KIESELGRAU	53101070041 D	50
8	77.90	AK3101/8WD-10.0-KIESELGRAU	53101080041 D	50
9	87.90	AK3101/9WD-10.0-KIESELGRAU	53101090041 D	50
10	97.90	AK3101/10WD-10.0-KIESELGRAU	53101100041 D	50
11	107.90	AK3101/11WD-10.0-KIESELGRAU	53101110041 D	50
12	117.90	AK3101/12WD-10.0-KIESELGRAU	53101120041 D	50
13	127.90	AK3101/13WD-10.0-KIESELGRAU	53101130041 D	50
14	137.90	AK3101/14WD-10.0-KIESELGRAU	53101140041 D	50
15	147.90	AK3101/15WD-10.0-KIESELGRAU	53101150041 D	50
16	157.90	AK3101/16WD-10.0-KIESELGRAU	53101160041 D	50
17	167.90	AK3101/17WD-10.0-KIESELGRAU	53101170041 D	50
18	177.90	AK3101/18WD-10.0-KIESELGRAU	53101180041 D	50
19	187.90	AK3101/19WD-10.0-KIESELGRAU	53101190041 D	50
20	197.90	AK3101/20WD-10.0-KIESELGRAU	53101200041 D	50
21	207.90	AK3101/21WD-10.0-KIESELGRAU	53101210041 D	50
22	217.90	AK3101/22WD-10.0-KIESELGRAU	53101220041 D	50
23	227.90	AK3101/23WD-10.0-KIESELGRAU	53101230041 D	50
24	237.90	AK3101/24WD-10.0-KIESELGRAU	53101240041 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AK3101/..WD-10.0-KIESELGRAU

Rastermaß 10.0 mm

Technische Zeichnung

