

**Highlights**

1 - n polig

1-polige Scheibenbauweise

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.5 mm

Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

Mit Klingendrucker

Mit versetzten Pins

Versetztes Pinning beginnt mit dem vorderen rechten Pin

AnschlussquerschnitteEindrähtig (starr) min 0.08 mm²Eindrähtig (starr) max 1.5 mm²Feindrähtig (flexibel) min 0.14 mm²Feindrähtig (flexibel) max 1.0 mm²Feindrähtig (mit Aderendhülse) min 0.14 mm²Feindrähtig (mit Aderendhülse) max 0.5 mm²**Maße**

Absolierlänge 9.0 mm

Bohrlochdurchmesser 1.0 mm

Werkstoffe

Kontaktfahne Kupferlegierung

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

Rastermaß 3.5 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

KIESELGRAU, RAL 7032

ORANGE, RAL 2011

BLAU, RAL 5015

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

					
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V		250 V
Nennstrom	6 A	-	6 A		3 A
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 22-16	-	AWG 22-16	0.2 mm ²	0.75 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	-	-	-	-	-
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV		2.0 kV

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Spacer SPC-AK4291-KIESELGRAU	Art.-Nr. 54291000000
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-7.0/7.62-L7.5-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000018
	Brücke, 2-polig, BR/2-3.5/3.81-L7.5	Art.-Nr. 50000000015
	Brücke, 3-polig, BR/3-3.5/3.81-L7.5	Art.-Nr. 50000000016

Rastermaß 3.5 mm

Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	5.00	AK4291/1KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291010051 G	250
2	8.50	AK4291/2KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291020051 F	200
3	12.00	AK4291/3KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291030051 F	200
4	15.50	AK4291/4KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291040051 F	200
5	19.00	AK4291/5KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291050051 E	100
6	22.50	AK4291/6KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291060051 E	100
7	26.00	AK4291/7KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291070051 E	100
8	29.50	AK4291/8KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291080051 D	50
9	33.00	AK4291/9KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291090051 D	50
10	36.50	AK4291/10KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291100051 D	50
11	40.00	AK4291/11KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291110051 D	50
12	43.50	AK4291/12KDVP-3.5-KIESELGRAU	54291120051 D	50

Technische Zeichnung

