



Highlights

2- bis 8-polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 5.08 mm

Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

Mit Klingendrucker

Prüfabruff an jeder Klemmstelle

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min	0.08 mm ²
Eindrähtig (starr) max	1.5 mm ²
Feindrähtig (flexibel) min	0.20 mm ²
Feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.0 mm ²

Maße

Absolierlänge	11.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.4 mm

Werkstoffe

Lötfahne	Messing
Klemmfeder	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

Rastermaß 5.08 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

BASALTGRAU, RAL 7012

GRÜN, RAL 6018

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	10 A	-	10 A	16 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 22-16	-	AWG 22-16	0.2 mm ²	1.5 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 22-16	-	AWG 22-16	0.2 mm ²	1.5 mm ²
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	2.0 kV	

Bestelldaten (Rastermaß 5.08 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.16	AKZ4301/2KD-5.08-BASALTGRAU	54301020421 D	50
3	15.24	AKZ4301/3KD-5.08-BASALTGRAU	54301030421 D	50
4	20.32	AKZ4301/4KD-5.08-BASALTGRAU	54301040421 D	50
5	25.40	AKZ4301/5KD-5.08-BASALTGRAU	54301050421 D	50
6	30.48	AKZ4301/6KD-5.08-BASALTGRAU	54301060421 D	50
7	35.56	AKZ4301/7KD-5.08-BASALTGRAU	54301070421 D	50
8	40.64	AKZ4301/8KD-5.08-BASALTGRAU	54301080421 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AKZ4301/..KD-5.08-BASALTGRAU

Rastermaß 5.08 mm

Technische Zeichnung

