



Highlights

1 - n polig

1-polige Scheibenbauweise

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.81 mm

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Mit Klingendrucker

Anschlussquerschnitte

eindrätig (starr) min	0.14 mm ²
eindrätig (starr) max	1.5 mm ²
feindrätig (flexibel) min	0.14 mm ²
feindrätig (flexibel) max	1.5 mm ²
feindrätig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm ²
feindrätig (mit Aderendhülse) max	0.34 mm ²

Maße

Absolierlänge	10.0 mm
Bohrlochdurchmesser	1.4 mm

Werkstoffe

Lötfahne	Messing
Klemmfeder	Edelstahl

Isolierstoff

Material	PBT
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

Rastermaß 3.81 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	130 V	
Nennstrom	6 A	-	6 A	12 A	
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 26-16	-	AWG 26-16	0.2 mm ²	1.5 mm ²
- flexibel	AWG 26-16	-	AWG 26-16	0.2 mm ²	1.5 mm ²
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	1.25 kV	

Bestelldaten (Rastermaß 3.81 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
1	6.31	AKZ4701/1KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701010422 G	250
2	10.12	AKZ4701/2KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701020422 F	200
3	13.93	AKZ4701/3KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701030422 F	200
4	17.74	AKZ4701/4KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701040422 F	200
5	21.55	AKZ4701/5KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701050422 E	100
6	25.36	AKZ4701/6KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701060422 E	100
7	29.17	AKZ4701/7KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701070422 E	100
8	32.98	AKZ4701/8KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701080422 D	50
9	36.79	AKZ4701/9KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701090422 D	50
10	40.60	AKZ4701/10KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701100422 D	50
11	44.41	AKZ4701/11KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701110422 D	50
12	48.22	AKZ4701/12KD-3.81-H-BASALTGRAU	54701120422 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AKZ4701/..KD-3.81-H-BASALTGRAU

Rastermaß 3.81 mm

Technische Zeichnung

