



Highlights

2- bis 8-polig

Blockbauweise

Rastermaß 7.0 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Anschlussquerschnitte

eindrätig (starr) min	0.08 mm ²
eindrätig (starr) max	1.5 mm ²
feindrätig (flexibel) min	0.08 mm ²
feindrätig (flexibel) max	1.0 mm ²
feindrätig (mit Aderendhülse) min	0.14 mm ²
feindrätig (mit Aderendhülse) max	0.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	5.5 mm
Bohrlochdurchmesser	1.2 mm

Werkstoffe

Klemmstück	Messing
Drahtschutz	Edelstahl
Schraube	Stahl

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

Rastermaß 7.0 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRAU, RAL 7016

KIESELGRAU, RAL 7032

GRÜN, RAL 6018

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

					
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	150 V	300 V		450 V
Nennstrom	6 A	6 A	6 A		13.5 A
Nennleitergröße				min	max
- starr	AWG 28-16	AWG 28-16	AWG 28-16	0.5 mm ²	1.0 mm ²
- flexibel	AWG 28-16	AWG 28-16	AWG 28-16	0.5 mm ²	1.0 mm ²
Drehmoment	0.25 Nm	0.25 Nm	0.25 Nm		0.20 Nm
Schraubengewinde	M2	M2	M2		M2
Prüfspannung	1.60 kV	1.30 kV	1.60 kV		2.5 kV

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-7.0/7.62-L7.5-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000018

Bestelldaten (Rastermaß 7.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.50	AK550/2DS-7.0-V-GRAU	50550020211 G	250
3	17.50	AK550/3DS-7.0-V-GRAU	50550030211 G	250
4	24.50	AK550/4DS-7.0-V-GRAU	50550040211 G	250
5	31.50	AK550/5DS-7.0-V-GRAU	50550050211 E	100
6	38.50	AK550/6DS-7.0-V-GRAU	50550060211 D	50
7	45.50	AK550/7DS-7.0-V-GRAU	50550070211 D	50
8	52.50	AK550/8DS-7.0-V-GRAU	50550080211 D	50



PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Technische Daten // AK550/..DS-7.0-V-GRAU

Rastermaß 7.0 mm

Technische Zeichnung

