



Highlights

2- bis 16-polig

Blockbauweise

Rastermaß 3.5 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss senkrecht 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	-40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C

Wellenlötverfahren

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

**Technische Daten // AK550/..DS-3.5-H-GRAU**

Rastermaß 3.5 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

Farben

GRAU, RAL 7016

GRÜN, RAL 6018

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	125 V	-	-	130 V	
Nennstrom	6 A	-	-	13.5 A	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 28-16	-	-	0.5 mm ²	1.0 mm ²
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 28-16	-	-	0.5 mm ²	1.0 mm ²
Drehmoment	0.25 Nm	-	-	0.20 Nm	
Schraubengewinde	M2	-	-	M2	
Prüfspannung	1.25 kV	-	-	1.25 kV	

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	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



Technische Daten // **AK550/..DS-3.5-H-GRAU**

Rastermaß 3.5 mm

Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	7.00	AK550/2DS-3.5-H-GRAU	50550020171 G	250
3	10.50	AK550/3DS-3.5-H-GRAU	50550030171 G	250
4	14.00	AK550/4DS-3.5-H-GRAU	50550040171 G	250
5	17.50	AK550/5DS-3.5-H-GRAU	50550050171 G	250
6	21.00	AK550/6DS-3.5-H-GRAU	50550060171 G	250
7	24.50	AK550/7DS-3.5-H-GRAU	50550070171 G	250
8	28.00	AK550/8DS-3.5-H-GRAU	50550080171 E	100
9	31.50	AK550/9DS-3.5-H-GRAU	50550090171 E	100
10	35.00	AK550/10DS-3.5-H-GRAU	50550100171 D	50
11	38.50	AK550/11DS-3.5-H-GRAU	50550110171 D	50
12	42.00	AK550/12DS-3.5-H-GRAU	50550120171 D	50
13	45.50	AK550/13DS-3.5-H-GRAU	50550130171 D	50
14	49.00	AK550/14DS-3.5-H-GRAU	50550140171 D	50
15	52.50	AK550/15DS-3.5-H-GRAU	50550150171 D	50
16	56.00	AK550/16DS-3.5-H-GRAU	50550160171 D	50

Technische Zeichnung

