



### Highlights

2- bis 20-polig

Liftprinzip

Rastermaß 3.5 mm

Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung

Mit Befestigungsflansch

Kodiernasen auf der Leiteranschlusseite

### Anschlussquerschnitte

Eindrätig (starr) min	0.14 mm <sup>2</sup>
Eindrätig (starr) max	1.5 mm <sup>2</sup>
Feindrätig (flexibel) min	0.14 mm <sup>2</sup>
Feindrätig (flexibel) max	1.5 mm <sup>2</sup>
Feindrätig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm <sup>2</sup>
Feindrätig (mit Aderendhülse) max	1.0 mm <sup>2</sup>

### Maße

Absolierlänge	7.0 mm
---------------	--------

### Werkstoffe

Klemmstück	Messing
Schraube	Bronze
Flanschschraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze

### 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	-
Peaklötdauer, empfohlen	-



## Technische Daten // AK1700/..F-3.5-GRÜN

Rastermaß 3.5 mm

### Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

### Farben

GRÜN, RAL 6018

LICHTGRAU, RAL 7035

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

### Zulassungsdaten

UseGroup	B	c  US			
		C	D	III	
Nennspannung	300 V	-	300 V	160 V	
Nennstrom	8 A	-	8 A	8 A	
Überspannungskategorie				III	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 28-16	-	AWG 28-16	0.5 mm <sup>2</sup> (6 A)	1.5 mm <sup>2</sup> (8 A)
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 28-16	-	AWG 28-16	0.5 mm <sup>2</sup> (6 A)	1.5 mm <sup>2</sup> (8 A)
Drehmoment	0.25 Nm	-	0.25 Nm	0.25 Nm	
Schraubengewinde	M2	-	M2	M2	
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	2.5 kV	
Verschmutzungsgrad				3	

### Passende Gegenstücke (Rastermaß 3.5 mm)

Stiftleisten

STL1550

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Zulassungsdaten ist der geringere Wert gültig.

**Technische Daten // AK1700/..F-3.5-GRÜN**

Rastermaß 3.5 mm

**Zubehör**

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Serie AK(Z)1700 mit Zuglasche	Art.-Nr. auf Anfrage
	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
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-7.0/7.62-L7.5-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000018
	Brücke, 2-polig, gewinkelt, BR/2-3.5/3.81-H-L7.5	Art.-Nr. 50000000029

**Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)**

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	17.00	AK1700/2F-3.5-GRÜN	51700022001 F	200
3	20.50	AK1700/3F-3.5-GRÜN	51700032001 F	200
4	24.00	AK1700/4F-3.5-GRÜN	51700042001 F	200
5	27.50	AK1700/5F-3.5-GRÜN	51700052001 E	100
6	31.00	AK1700/6F-3.5-GRÜN	51700062001 E	100
7	34.50	AK1700/7F-3.5-GRÜN	51700072001 D	50
8	38.00	AK1700/8F-3.5-GRÜN	51700082001 D	50
9	41.50	AK1700/9F-3.5-GRÜN	51700092001 D	50
10	45.00	AK1700/10F-3.5-GRÜN	51700102001 D	50
11	48.50	AK1700/11F-3.5-GRÜN	51700112001 D	50
12	52.00	AK1700/12F-3.5-GRÜN	51700122001 D	50
13	55.50	AK1700/13F-3.5-GRÜN	51700132001 D	50
14	59.00	AK1700/14F-3.5-GRÜN	51700142001 D	50
15	62.50	AK1700/15F-3.5-GRÜN	51700152001 D	50
16	66.00	AK1700/16F-3.5-GRÜN	51700162001 D	50
17	69.50	AK1700/17F-3.5-GRÜN	51700172001 D	50
18	73.00	AK1700/18F-3.5-GRÜN	51700182001 D	50
19	76.50	AK1700/19F-3.5-GRÜN	51700192001 D	50
20	80.00	AK1700/20F-3.5-GRÜN	51700202001 D	50



Technische Daten // **AK1700/..F-3.5-GRÜN**

Rastermaß 3.5 mm

Technische Zeichnung

