



### Highlights

2- bis 20-polig

Liftprinzip

Rastermaß 3.5 mm

Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

Kodierung mit Kodiernasen

### 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
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	-

Rastermaß 3.5 mm

**Reflowprozess**

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

**Farben**

- GRÜN, RAL 6018
- SCHWARZ, RAL 9011
- BLAU, RAL 5015
- HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

**Zulassungsdaten**



UseGroup	B	C	D
Nennspannung	300 V	-	300 V
Nennstrom	8 A	-	8 A
Nennleitergröße			
- starr	AWG 28-16	-	AWG 28-16
- flexibel	AWG 28-16	-	AWG 28-16
Drehmoment	0.25 Nm	-	0.25 Nm
Schraubengewinde	M2	-	M2

**Zulassungsdaten**



Überspannungskategorie	III	III
Verschmutzungsgrad	3	2
Nennspannung	160 V	400 V
Nennstrom	8 A	8 A
Nennleitergröße	min      max	min      max
- starr	0.5 mm <sup>2</sup> (6 A)    1.5 mm <sup>2</sup> (8 A)	0.5 mm <sup>2</sup> (6 A)    1.5 mm <sup>2</sup> (8 A)
- flexibel	0.5 mm <sup>2</sup> (6 A)    1.5 mm <sup>2</sup> (8 A)	0.5 mm <sup>2</sup> (6 A)    1.5 mm <sup>2</sup> (8 A)
Drehmoment	0.25 Nm	0.25 Nm
Schraubengewinde	M2	M2
Prüfspannung	2.5 kV	2.5 kV

**Passende Gegenstücke (Rastermaß 3.5 mm)**


- Stiftleisten
- STL1550

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

**Technische Daten // AK1550/..-3.5-GRÜN**

Rastermaß 3.5 mm

**Zubehör**

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Serie AK(Z)1550 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

**Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)**

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	7.00	AK1550/2-3.5-GRÜN	51550020001 F	200
3	10.50	AK1550/3-3.5-GRÜN	51550030001 F	200
4	14.00	AK1550/4-3.5-GRÜN	51550040001 F	200
5	17.50	AK1550/5-3.5-GRÜN	51550050001 F	200
6	21.00	AK1550/6-3.5-GRÜN	51550060001 E	100
7	24.50	AK1550/7-3.5-GRÜN	51550070001 E	100
8	28.00	AK1550/8-3.5-GRÜN	51550080001 D	50
9	31.50	AK1550/9-3.5-GRÜN	51550090001 D	50
10	35.00	AK1550/10-3.5-GRÜN	51550100001 D	50
11	38.50	AK1550/11-3.5-GRÜN	51550110001 D	50
12	42.00	AK1550/12-3.5-GRÜN	51550120001 D	50
13	45.50	AK1550/13-3.5-GRÜN	51550130001 D	50
14	49.00	AK1550/14-3.5-GRÜN	51550140001 D	50
15	52.50	AK1550/15-3.5-GRÜN	51550150001 D	50
16	56.00	AK1550/16-3.5-GRÜN	51550160001 D	50
17	59.50	AK1550/17-3.5-GRÜN	51550170001 D	50
18	63.00	AK1550/18-3.5-GRÜN	51550180001 D	50
19	66.50	AK1550/19-3.5-GRÜN	51550190001 D	50
20	70.00	AK1550/20-3.5-GRÜN	51550200001 D	50



Technische Daten // **AK1550/..-3.5-GRÜN**

Rastermaß 3.5 mm

Technische Zeichnung

