



### Highlights

- 2- bis 20-polig
- Push-In Anschluss
- Rastermaß 3.5 mm
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung
- Kodierung mit Kodiernasen
- Klingendrucker zum einfachen Lösen der Klemmstelle
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

### Anschlussquerschnitte

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

### Maße

Absolierlänge	9.0 ... 10.0 mm
---------------	-----------------

### Werkstoffe

Kontaktfeder	Kupferlegierung
Klemmfeder	Edelstahl

### 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 // **AK4551/..KD-3.5-BASALTGRAU**

Rastermaß 3.5 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	160 V	
Nennstrom	10 A	-	10 A	10 A	
Überspannungskategorie				III	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 26-16	-	AWG 26-16	0.14 mm <sup>2</sup> (3 A)	2.5 mm <sup>2</sup> (10 A)
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 26-16	-	AWG 26-16	0.14 mm <sup>2</sup> (3 A)	1.5 mm <sup>2</sup> (10 A)
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.

**Zubehör**

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Serie AK(Z)4551 mit Zuglasche	Art.-Nr. auf Anfrage



Technische Daten // **AK4551/..KD-3.5-BASALTGRAU**

Rastermaß 3.5 mm

**Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)**

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	7.00	AK4551/2KD-3.5-BASALTGRAU	54551020401 F	200
3	10.50	AK4551/3KD-3.5-BASALTGRAU	54551030401 F	200
4	14.00	AK4551/4KD-3.5-BASALTGRAU	54551040401 F	200
5	17.50	AK4551/5KD-3.5-BASALTGRAU	54551050401 F	200
6	21.00	AK4551/6KD-3.5-BASALTGRAU	54551060401 E	100
7	24.50	AK4551/7KD-3.5-BASALTGRAU	54551070401 E	100
8	28.00	AK4551/8KD-3.5-BASALTGRAU	54551080401 D	50
9	31.50	AK4551/9KD-3.5-BASALTGRAU	54551090401 D	50
10	35.00	AK4551/10KD-3.5-BASALTGRAU	54551100401 D	50
11	38.50	AK4551/11KD-3.5-BASALTGRAU	54551110401 D	50
12	42.00	AK4551/12KD-3.5-BASALTGRAU	54551120401 D	50
13	45.50	AK4551/13KD-3.5-BASALTGRAU	54551130401 D	50
14	49.00	AK4551/14KD-3.5-BASALTGRAU	54551140401 D	50
15	52.50	AK4551/15KD-3.5-BASALTGRAU	54551150401 D	50
16	56.00	AK4551/16KD-3.5-BASALTGRAU	54551160401 D	50
17	59.50	AK4551/17KD-3.5-BASALTGRAU	54551170401 D	50
18	63.00	AK4551/18KD-3.5-BASALTGRAU	54551180401 D	50
19	66.50	AK4551/19KD-3.5-BASALTGRAU	54551190401 D	50
20	70.00	AK4551/20KD-3.5-BASALTGRAU	54551200401 D	50

**Technische Zeichnung**

