



Highlights

2- bis 10-polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 7.0 mm

Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

Kodierung mit Kodiernasen

Klingendrucker zum einfachen Lösen der Klemmstelle

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

Max. 500 V

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min	0.14 mm ²
eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm ²
feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm ²
feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm ²
feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.0 mm ²

Maße

Absolierlänge	11.0 mm
---------------	---------

Werkstoffe

Kontaktfeder	Kupferlegierung
Klemmfeder	Edelstahl

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	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Rastermaß 7.0 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	500 V	
Nennstrom	10 A	-	-	10 A	
Überspannungskategorie				III	
Nennleitergröße			min		max
- starr	AWG 26-16	-	AWG 26-16	0.14 mm ² (3 A)	2.5 mm ² (10 A)
- flexibel	AWG 26-16	-	AWG 26-16	0.14 mm ² (3 A)	1.5 mm ² (10 A)
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	6.0 kV	
Verschmutzungsgrad				3	

Passende Gegenstücke (Rastermaß 7.0 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

Rastermaß 7.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 7.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.81	AK4551/2KD-7.0-BASALTGRAU	54551020441 F	200
3	17.81	AK4551/3KD-7.0-BASALTGRAU	54551030441 F	200
4	24.81	AK4551/4KD-7.0-BASALTGRAU	54551040441 E	100
5	31.81	AK4551/5KD-7.0-BASALTGRAU	54551050441 D	50
6	38.81	AK4551/6KD-7.0-BASALTGRAU	54551060441 D	50
7	45.81	AK4551/7KD-7.0-BASALTGRAU	54551070441 D	50
8	52.81	AK4551/8KD-7.0-BASALTGRAU	54551080441 D	50
9	59.81	AK4551/9KD-7.0-BASALTGRAU	54551090441 D	50
10	66.81	AK4551/10KD-7.0-BASALTGRAU	54551100441 D	50

Technische Zeichnung
