



Highlights

2- bis 20-polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.81 mm

Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

Kodierung mit Kodiernasen

Klingendrucker zum einfachen Lösen der Klemmstelle

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min 0.14 mm²

eindrähtig (starr) max 2.5 mm²

feindrähtig (flexibel) min 0.14 mm²

feindrähtig (flexibel) max 1.5 mm²

feindrähtig (mit Aderendhülse) min 0.25 mm²

feindrähtig (mit Aderendhülse) max 1.0 mm²

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 -



Technische Daten // **AKZ4551/..KD-3.81-BASALTGRAU**

Rastermaß 3.81 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
- 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	2.5 kV	
Verschmutzungsgrad				3	

Passende Gegenstücke (Rastermaß 3.81 mm)

Stiftleisten

STLZ1550

STLZ1570

STLZ1590

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 // **AKZ4551/..KD-3.81-BASALTGRAU**

Rastermaß 3.81 mm

Bestelldaten (Rastermaß 3.81 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	7.62	AKZ4551/2KD-3.81-BASALTGRAU	54551020421 F	200
3	11.43	AKZ4551/3KD-3.81-BASALTGRAU	54551030421 F	200
4	15.24	AKZ4551/4KD-3.81-BASALTGRAU	54551040421 F	200
5	19.05	AKZ4551/5KD-3.81-BASALTGRAU	54551050421 F	200
6	22.86	AKZ4551/6KD-3.81-BASALTGRAU	54551060421 E	100
7	26.67	AKZ4551/7KD-3.81-BASALTGRAU	54551070421 E	100
8	30.48	AKZ4551/8KD-3.81-BASALTGRAU	54551080421 D	50
9	34.29	AKZ4551/9KD-3.81-BASALTGRAU	54551090421 D	50
10	38.10	AKZ4551/10KD-3.81-BASALTGRAU	54551100421 D	50
11	41.91	AKZ4551/11KD-3.81-BASALTGRAU	54551110421 D	50
12	45.72	AKZ4551/12KD-3.81-BASALTGRAU	54551120421 D	50
13	49.53	AKZ4551/13KD-3.81-BASALTGRAU	54551130421 D	50
14	53.34	AKZ4551/14KD-3.81-BASALTGRAU	54551140421 D	50
15	57.15	AKZ4551/15KD-3.81-BASALTGRAU	54551150421 D	50
16	60.96	AKZ4551/16KD-3.81-BASALTGRAU	54551160421 D	50
17	64.77	AKZ4551/17KD-3.81-BASALTGRAU	54551170421 D	50
18	68.58	AKZ4551/18KD-3.81-BASALTGRAU	54551180421 D	50
19	72.39	AKZ4551/19KD-3.81-BASALTGRAU	54551190421 D	50
20	76.20	AKZ4551/20KD-3.81-BASALTGRAU	54551200421 D	50

Technische Zeichnung

