



Highlights

- 2- bis 24-polig
- Push-In Anschluss
- Rastermaß 5.0 mm
- Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung
- Kodierung mit Kodierstern
- Mit Rasthaken zum Einrasten an der Stiftleiste
- Klingendrucker zum einfachen Lösen der Klemmstelle
- Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

Anschlussquerschnitte

Eindrähtig (starr) min	0.2 mm ²
Eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
Feindrähtig (flexibel) min	0.2 mm ²
Feindrähtig (flexibel) max	2.5 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm ²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	2.5 mm ²

Maße

Absolierlänge	12.0 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 // AK4951/..KD-5.0-BASALTGRAU**

Rastermaß 5.0 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	UL [®] US			VDE	
	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	250 V	
Nennstrom	10 A	-	10 A	12 A	
Überspannungskategorie				III	
Nennleitergröße				min	max
- eindrätig (starr)	AWG 26-12	-	AWG 26-12	0.2 mm ²	2.5 mm ² (12 A)
- mehrdrätig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrätig (flexibel)	AWG 26-12	-	AWG 26-12	0.2 mm ²	2.5 mm ² (12 A)
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	4.0 kV	
Verschmutzungsgrad				3	

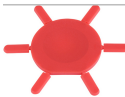

Passende Gegenstücke (Rastermaß 5.0 mm)

Stiftleisten

STL950	STL950-HT	STL950-G-HT	STL955	STL975
--------	-----------	-------------	--------	--------

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

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Kodierstern CS1-5.0/5.08-ROT	Art.-Nr. 50000000021
	Serie AK(Z)4951 mit Zuglasche	Art.-Nr. auf Anfrage

**Technische Daten // AK4951/..KD-5.0-BASALTGRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	10.00	AK4951/2KD-5.0-BASALTGRAU	54951020401 D	50
3	15.00	AK4951/3KD-5.0-BASALTGRAU	54951030401 D	50
4	20.00	AK4951/4KD-5.0-BASALTGRAU	54951040401 D	50
5	25.00	AK4951/5KD-5.0-BASALTGRAU	54951050401 D	50
6	30.00	AK4951/6KD-5.0-BASALTGRAU	54951060401 D	50
7	35.00	AK4951/7KD-5.0-BASALTGRAU	54951070401 D	50
8	40.00	AK4951/8KD-5.0-BASALTGRAU	54951080401 D	50
9	45.00	AK4951/9KD-5.0-BASALTGRAU	54951090401 D	50
10	50.00	AK4951/10KD-5.0-BASALTGRAU	54951100401 D	50
11	55.00	AK4951/11KD-5.0-BASALTGRAU	54951110401 D	50
12	60.00	AK4951/12KD-5.0-BASALTGRAU	54951120401 D	50
13	65.00	AK4951/13KD-5.0-BASALTGRAU	54951130401 D	50
14	70.00	AK4951/14KD-5.0-BASALTGRAU	54951140401 D	50
15	75.00	AK4951/15KD-5.0-BASALTGRAU	54951150401 D	50
16	80.00	AK4951/16KD-5.0-BASALTGRAU	54951160401 D	50
17	85.00	AK4951/17KD-5.0-BASALTGRAU	54951170401 D	50
18	90.00	AK4951/18KD-5.0-BASALTGRAU	54951180401 D	50
19	95.00	AK4951/19KD-5.0-BASALTGRAU	54951190401 D	50
20	100.00	AK4951/20KD-5.0-BASALTGRAU	54951200401 D	50
21	105.00	AK4951/21KD-5.0-BASALTGRAU	54951210401 D	50
22	110.00	AK4951/22KD-5.0-BASALTGRAU	54951220401 D	50
23	115.00	AK4951/23KD-5.0-BASALTGRAU	54951230401 D	50
24	120.00	AK4951/24KD-5.0-BASALTGRAU	54951240401 D	50



Technische Daten // **AK4951/..KD-5.0-BASALTGRAU**

Rastermaß 5.0 mm

Technische Zeichnung

