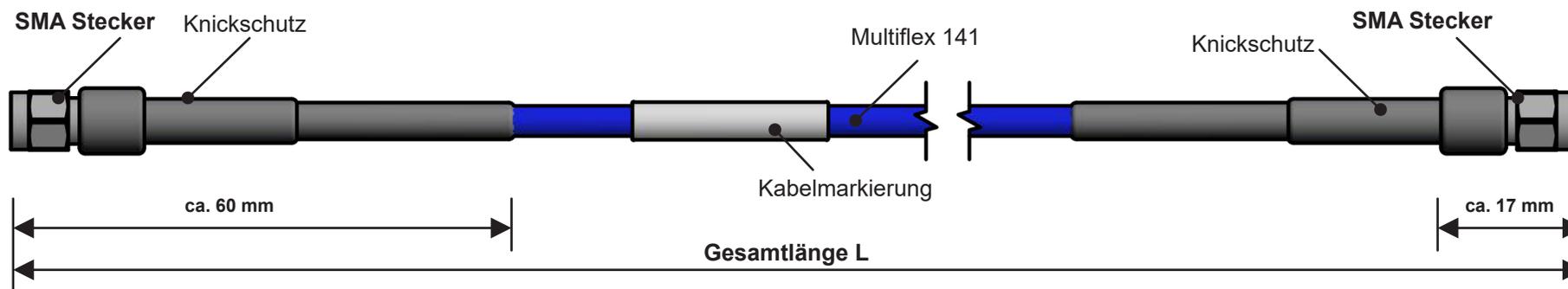


TECHNISCHE DATEN



Allgemeine Eigenschaften	
Frequenzbereich	DC-18 GHz
Wellenwiderstand	50 Ohm
Schirmdämpfung (typ.)	>90 dB (18 GHz)
Rückflussdämpfung (typ.)	20 dB (18 GHz)
Prüfspannung	DC 500 V
Steckverbinder	SMA Stecker
Interface	DIN EN 61169-15
Steckzyklen	≥500
Anzugsdrehmoment	0,8-1,1 Nm
Längentoleranz L	±1 %
Temperaturbereich	-20 bis +70 °C
Biegeradius dyn.	>20 mm
Halogenfrei	nein
RoHS-konform	2011/65/EU

Koaxialkabel (Multiflex 141, Huber+Suhner)		
Innenleiter	Kupferdraht, versilbert	Ø 0,9 mm
Dielektrikum	PTFE	Ø 2,9 mm
Außenleiter 1	Kupferfolie, gewickelt, versilbert	Ø 3,2 mm
Außenleiter 2	Kupfergeflecht, versilbert	Ø 3,5 mm
Mantel	FEP blau	Ø 4,1 mm

Steckverbinder (SMA)		
Innenleiter	Messing	vergoldet
Außenleiter	CuBe	vergoldet
Gehäuse	Edelstahl*	passiviert
Dielektrikum	PTFE	

* auf Anfrage auch in der Ausführung CuBe vergoldet lieferbar.

Einfügedämpfung / dB (typ.)			
f / MHz	L=50 cm	L=100 cm	
100	0,1	0,1	
1000	0,3	0,5	
3000	0,5	0,8	
6000	0,7	1,2	
12 000	1,0	1,8	
18 000	1,3	2,3	

Lieferung inkl. Messprotokoll (Einfüge- und Rückflussdämpfung)

Kabelmarkierung

Schrumpfschlauch weiß, l=27 mm, bedruckt mit AME-Logo, Kabeltyp, Länge und Seriennummer.

Kabellänge <99 cm: ein Label in der Kabelmitte
Kabellänge >99 cm: ein Label neben jedem Steckverbinder

ame
Multiflex 141 - 50 cm
S/N 123456789

Beispiel Kabelmarkierung

Artikelnummer

Gesamtlänge L	Artikelnummer
50 cm	X.E1.011.011.00500
100 cm	X.E1.011.011.01000

Rev. A: SMA-Stecker Gehäuse auf Edelstahl geändert