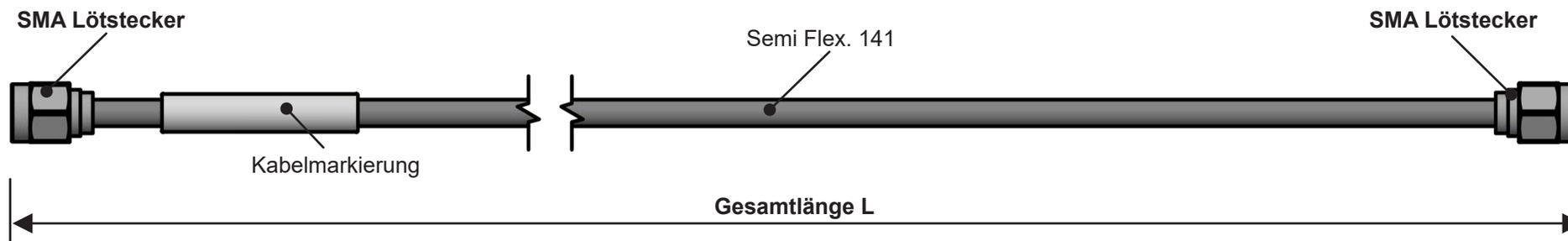


## TECHNISCHE DATEN



Allgemeine Eigenschaften	
Frequenzbereich	DC-18 GHz
Wellenwiderstand	50 Ohm
Schirmdämpfung (typ.)	>110 dB
Rückflussdämpfung (typ.)	>20 dB (18 GHz)
Prüfspannung	DC 500 V
Steckverbinder	SMA Stecker / Stecker
Interface	DIN EN 61169-15
Steckzyklen	≥500
Anzugsdrehmoment	0,9 Nm
Längentoleranz L	-2/+5 mm
Temperaturbereich	-20 bis +70 °C
Biegeradius (einmalig)	>6 mm
Halogenfrei	nein
RoHS-konform	2011/65/EU

Koaxialkabel (Telegärtner Semi Flex. 141)		
Innenleiter	Kupferdraht, versilbert	Ø 0,94 mm
Dielektrikum	PTFE (Polytetrafluorethylene)	Ø 2,95 mm
Außenleiter	Kupfergeflecht verzinkt	Ø 3,58 mm
Mantel	-	-

Steckverbinder (SMA)		
Innenleiter	Messing	vergoldet
Außenleiter	CuBe oder Messing	vergoldet
Gehäuse	CuBe oder Messing	vergoldet
Dielektrikum	PTFE	

Einfügedämpfung / dB (typ.)					
f / MHz	L=10 cm	L=20 cm	L=30 cm	L=40 cm	L=50 cm
100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1000	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
3000	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
6000	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
12000	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1
18000	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4

Lieferung inkl. Messprotokoll (Einfüge- und Rückflussdämpfung)

### Kabelmarkierung

Schrumpfschlauch weiß, l=27 mm, bedruckt mit AME-Logo, Kabeltyp, Länge und Seriennummer. Ein Label in der Kabelmitte.

**AME**  
SemiFlex.141 - 10 cm  
S/N 123456789

Beispiel Kabelmarkierung

### Artikelnummer

Gesamtlänge L	Artikelnummer
10 cm	X.K3.010.010.00100
20 cm	X.K3.010.010.00200
30 cm	X.K3.010.010.00300
40 cm	X.K3.010.010.00400
50 cm	X.K3.010.010.00500