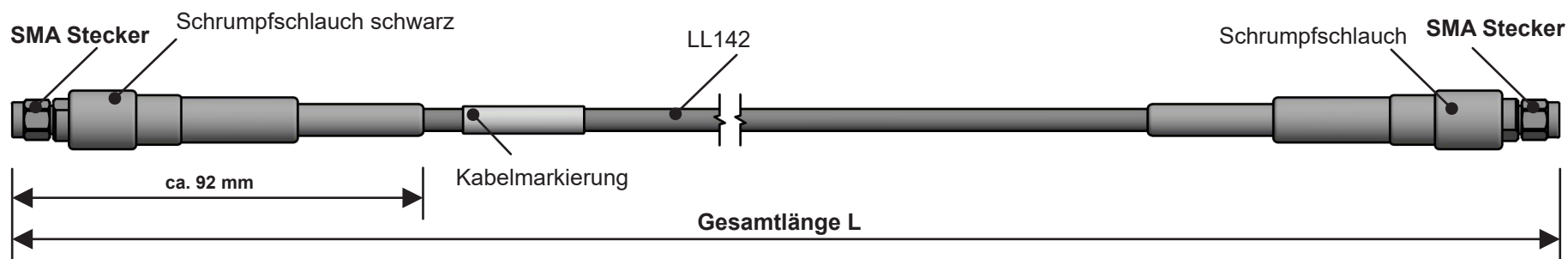


## TECHNISCHE DATEN



Allgemeine Eigenschaften	
Frequenzbereich	DC-18 GHz
Wellenwiderstand	50 Ohm
Schirmdämpfung (typ.)	<95 dB (18 GHz)
Rückflussdämpfung (typ.)	>20 dB (18 GHz)
Prüfspannung	DC 500 V
Steckverbinder	SMA Stecker
Interface	EN 61169-15 (SMA)
Steckzyklen	≥500
Anzugsdrehmoment	0,8-1,1 Nm
Längentoleranz L	±1 %
Temperaturbereich	-20 bis +70 °C
Biegeradius dyn.	>50 mm
Halogenfrei	nein
RoHS-konform	2011/65/EU

Koaxialkabel (LL 142, Harbour Ind.)		
Innenleiter	Kupferdraht, versilbert	Ø 1,3 mm
Dielektrikum	ePTFE Band	Ø 3,7 mm
Außenleiter 1	Kupferband, versilbert	Ø 3,9 mm
Außenleiter 2	Alu-Polyester od. Polyimidband	Ø 4,0 mm
Außenleiter 3	Kupfergeflecht versilbert	Ø 4,5 mm
Mantel	FEP grün	Ø 5,0 mm

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

Einfügedämpfung / dB (typ.)			
f / MHz	L=100 cm		
100	0,1		
1000	0,4		
3000	0,6		
6000	0,9		
12 000	1,3		
18 000	1,6		

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**  
LL142 - 50 cm  
S/N 123456789

Beispiel Kabelmarkierung

### Artikelnummer

Gesamtlänge L	Artikelnummer
100 cm	X.F1.019.019.01000