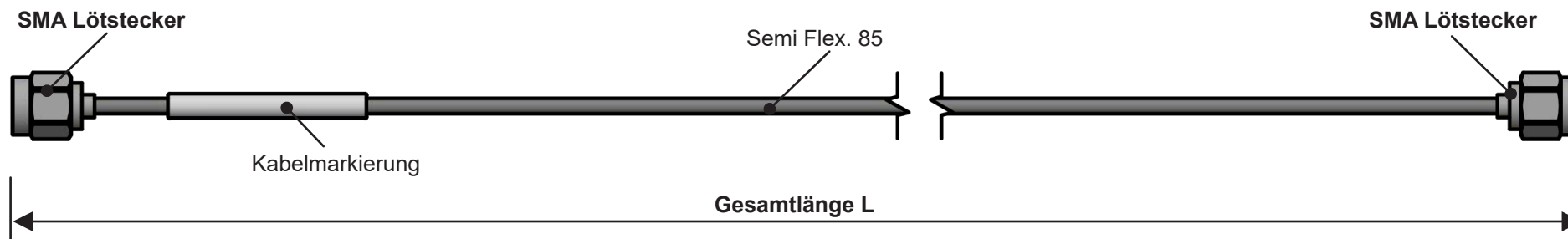


## TECHNISCHE DATEN



| 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. 85) |                                   |           |
|--|-----------------------------------|-----------|
| Innenleiter                              | Stahldraht, verkupfert+versilbert | Ø 0,54 mm |
| Dielektrikum                             | PTFE (Polytetrafluorethylene)     | Ø 1,68 mm |
| Außenleiter                              | Kupfergeflecht verzinkt           | Ø 2,15 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     | 0,2     | 0,3     | 0,3     | 0,4     |
| 3000                        | 0,2     | 0,3     | 0,5     | 0,6     | 0,7     |
| 6000                        | 0,3     | 0,5     | 0,7     | 0,9     | 1,0     |
| 12000                       | 0,5     | 0,7     | 1,0     | 1,3     | 1,5     |
| 18000                       | 0,6     | 0,9     | 1,3     | 1,6     | 1,9     |

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.85 - 10 cm  
S/N 123456789

Beispiel Kabelmarkierung

### Artikelnummer

| Gesamtlänge L | Artikelnummer      |
|---------------|--------------------|
| 10 cm         | X.H2.010.010.00100 |
| 20 cm         | X.H2.010.010.00200 |
| 30 cm         | X.H2.010.010.00300 |
| 40 cm         | X.H2.010.010.00400 |
| 50 cm         | X.H2.010.010.00500 |