

| | Typ | Frq. Bereich | Innenleiter | Doppelt geschirmt | Durchmesser | Mantel | Halogenfrei | Verbesserte Brandeigens. | Temp. Bereich | Dämpfung in dB/m | | | Leistung in Watt | | | Anmerkungen |
|---------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|--------|-------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|-------|------------------|-------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | 1 GHz | 3 GHz | 6 GHz | 1 GHz | 3 GHz | 6 GHz | |
| Standardkabel | RG 178 B/U | 3 GHz | Litze | - | 1,8 mm | FEP | - | Ja | -65...+165 °C | 1,59 | 2,97 | | 52 | 30 | | |
| | RG 174 /U | 1 GHz | Litze | - | 2,55 mm | PVC II | - | - | -25...+85 °C | 0,92 | | | 37 | | | |
| | RG 316 /U | 3 GHz | Litze | - | 2,5 mm | FEP | - | Ja | -65...+165 °C | 0,86 | 1,63 | | 135 | 78 | | |
| | RD 316 | 6 GHz | Litze | Ja | 2,9 mm | FEP | - | Ja | -55...+200 °C | 0,92 | 1,7 | 2,51 | 132 | 75 | 53 | ähnl. RG316, 2xSchirm |
| | K 02252 D | 6 GHz | Litze | Ja | 3 mm | FEP | - | Ja | -65...+165 °C | 0,89 | 1,71 | 2,65 | 149 | 86 | 61 | ähnl. RD316 |
| | RG 58 C/U | 1 GHz | Litze | - | 4,95 mm | PVC II | - | - | -25...+85 °C | 0,58 | | | 105 | | | |
| | RG 58 LSZH | >1 GHz | Litze | - | 4,9 mm | FRNC | Ja | Ja | -40...+80°C | 0,65 | | | 54 | | | |
| | RG 142 B/U | 6 GHz | Draht | Ja | 4,95 mm | FEP | - | Ja | -65...+165 °C | 0,46 | 0,88 | 1,36 | 407 | 235 | 166 | |
| | RG 223 /U | 6 GHz | Draht | Ja | 5,4 mm | PVC II | - | - | -25...+85 °C | 0,45 | 0,88 | 1,37 | 120 | 69 | 49 | |
| | RG 213 /U* | 1 GHz | Litze | - | 10,3 mm | PVC II | - | - | -25...+85 °C | 0,23 | | | 416 | | | |
| | RG 214 /U* | 6 GHz | Litze | Ja | 10,8 mm | PVC II | - | - | -25...+85 °C | 0,26 | 0,54 | 0,87 | 325 | 188 | 133 | |
| RG 214 Hiflex | 6 GHz | Litze | Ja | 10,8 mm | PVC II | - | Ja | -25...+85 °C | 0,35 | 0,7 | 1,11 | 320 | 185 | 131 | ähnl. RG214 sehr flexibel | |
| Enviroflex | Enviroflex 178 | 3 GHz | Litze | - | 1,84 mm | Radox | Ja | Ja | -40...+105 °C | 1,62 | 3,11 | | 60 | 35 | | |
| | Enviroflex 316 | 3 GHz | Litze | - | 2,54 mm | Radox | Ja | Ja | -40...+105 °C | 0,96 | 1,86 | | 90 | 52 | | |
| | Enviroflex 316D | 6 GHz | Litze | Ja | 3,16 mm | Radox | Ja | Ja | -40...+105 °C | 0,89 | 1,71 | 2,65 | 110 | 64 | 45 | |
| | Enviroflex 142 | 6 GHz | Draht | Ja | 5,0 mm | Radox | Ja | Ja | -40...+105 °C | 0,51 | 1,06 | 1,75 | 225 | 130 | 92 | |
| | Enviroflex 400 | 6 GHz | Litze | Ja | 5,0 mm | Radox | Ja | Ja | -40...+105 °C | 0,54 | 1,12 | 1,84 | 225 | 130 | 92 | |
| Low-Loss | SPUMA 195 | 6 GHz | Draht | Ja | 4,95 mm | PE | Ja | - | -40...+85 °C | 0,39 | 0,7 | 1,02 | 160 | 92 | 65 | Alternative zu RG58 |
| | H155 | 2,4 GHz | Litze | Ja | 5,4 mm | PVC | - | - | -15...+70 °C | 0,29 | | | | | | |
| | MRC240 I/O | 6 GHz | Draht | Ja | 6,1 mm | | Ja | Ja | -40...+85 °C | 0,26 | 0,45 | 0,68 | 240 | 130 | 90 | |
| | SPUMA 400 | 6 GHz | Draht | Ja | 10,3 mm | PE | Ja | - | -40...+85 °C | 0,13 | 0,24 | 0,35 | 600 | 346 | 245 | |
| | SPUMA 400FR-01* | 6 GHz | Draht | Ja | 10,3 mm | LSFH | Ja | Ja | -40...+85 °C | 0,13 | 0,24 | 0,35 | 600 | 346 | 245 | |
| S 07262 BD | 3 GHz | Litze | Ja | 10,8 mm | LSFH | Ja | Ja | -40...+85 °C | 0,18 | 0,37 | | 520 | 300 | | Präz. 50±1 Ohm | |

Anmerkungen:

*) Mit *-gekennzeichnete Kabel sind keine Lagervorzugsprodukte und nur mit längerer Lieferzeit und Mindestabnahme verfügbar. Von allen anderen Kabeln halten wir uns ausreichend Lagerbestand.

Kabel mit FEP Mantel können bei hohen Temperaturen eingesetzt werden und sind äußerst beständig gegenüber Chemikalien.

Enviroflexkabel von Huber+Suhner sind halogenfreie Alternativen zu RG-Kabel mit verbessertem Brandverhalten.

Low-Loss Kabel haben eine geringe Dämpfung im Vergleich zu einem Standardkabel mit gleichem Durchmesser.

Die erfüllten Normen hinsichtlich eines verbesserten Brandverhaltens sind unterschiedlich und dem Datenblatt zu entnehmen.

| | Typ | Frq. Bereich | Innenleiter | Doppelt geschirmt | Durchmesser | Mantel | Halogenfrei | Verbesserte Brandeigens. | Temp. Bereich | Dämpfung in dB/m | | | Leistung in Watt | | | Anmerkungen |
|-------------|----------------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|--------|-------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|----------------------|
| | | | | | | | | | | 1 GHz | 6 GHz | 18 GHz | 1 GHz | 6 GHz | 18 GHz | |
| Flexibel | Multiflex 86 | 40 GHz | Draht | Ja | 2,65 mm | FEP | - | Ja | -65...+165 °C | 0,73 | 1,93 | 3,56 | 140 | 57 | 33 | flexibles Semi-Rigid |
| | Multiflex 141 | 33 GHz | Draht | Ja | 4,14 mm | FEP | - | Ja | -65...+165 °C | 0,40 | 1,08 | 2,1 | 373 | 150 | 88 | flexibles Semi-Rigid |
| | S 04272 B | 18 GHz | Draht | Ja | 5,5 mm | PE | - | - | -40...+85 °C | 0,23 | 0,77 | 1,65 | 120 | 50 | 28 | Low Cost, Low-Loss |
| Handformbar | Sucoform 47 Cu | 40 GHz | Draht | - | 1,19 mm | Cu vz | - | - | -65...+165 °C | 1,16 | 3,01 | 5,52 | 32 | 13 | 8 | |
| | Sucoform 86 | 40 GHz | Draht | - | 2,1 mm | Cu vz | - | - | -65...+165 °C | 0,66 | 1,78 | 3,39 | 162 | 66 | 38 | |
| | Sucoform 86 FEP | 40 GHz | Draht | - | 2,5 mm | FEP | - | Ja | -65...+165 °C | 0,66 | 1,78 | 3,39 | 280 | 114 | 66 | FEP Mantel |
| | Sucoform 141 Cu | 33 GHz | Draht | - | 3,58 mm | Cu vz | - | Ja | -65...+165 °C | 0,39 | 1,1 | 2,24 | 425 | 170 | 100 | |
| | Sucoform 141 Cu LSFH | 33 GHz | Draht | - | 4,47 mm | LSFH | Ja | Ja | -40...+85 °C | 0,39 | 1,15 | 2,24 | 90 | 36 | 21 | LSFH Mantel |
| Semi-Rigid | EZ86 CU TP M17 | 40 GHz | Draht | - | 2,2 mm | Cu vz | - | - | -55...+125 °C | 0,61 | 1,67 | 3,19 | 130 | 53 | 31 | |
| | EZ141 TP M17 | 33 GHz | Draht | - | 3,58 mm | Cz vz | - | - | -55...+125 °C | 0,35 | 1,03 | 2,11 | 450 | 180 | 105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hinweise:

Cu vz = Kupfer verzinkt

Bei handformbaren Semi-Rigid Leitungen besteht der Außenleiter aus einem vollständig verzinktem Geflecht. Diese Leitungen können während der Montage sehr leicht von Hand gebogen werden.

Semi-Rigid Leitungen verwenden ein Kupferrohr als Außenleiter und erreichen die beste Schirmdämpfung. Diese Leitungen werden von uns vor der Montage der Steckverbinder nach Ihrer Zeichnung/Skizze gebogen.

Die erfüllten Normen hinsichtlich eines verbesserten Brandverhaltens sind unterschiedlich und dem Datenblatt zu entnehmen.