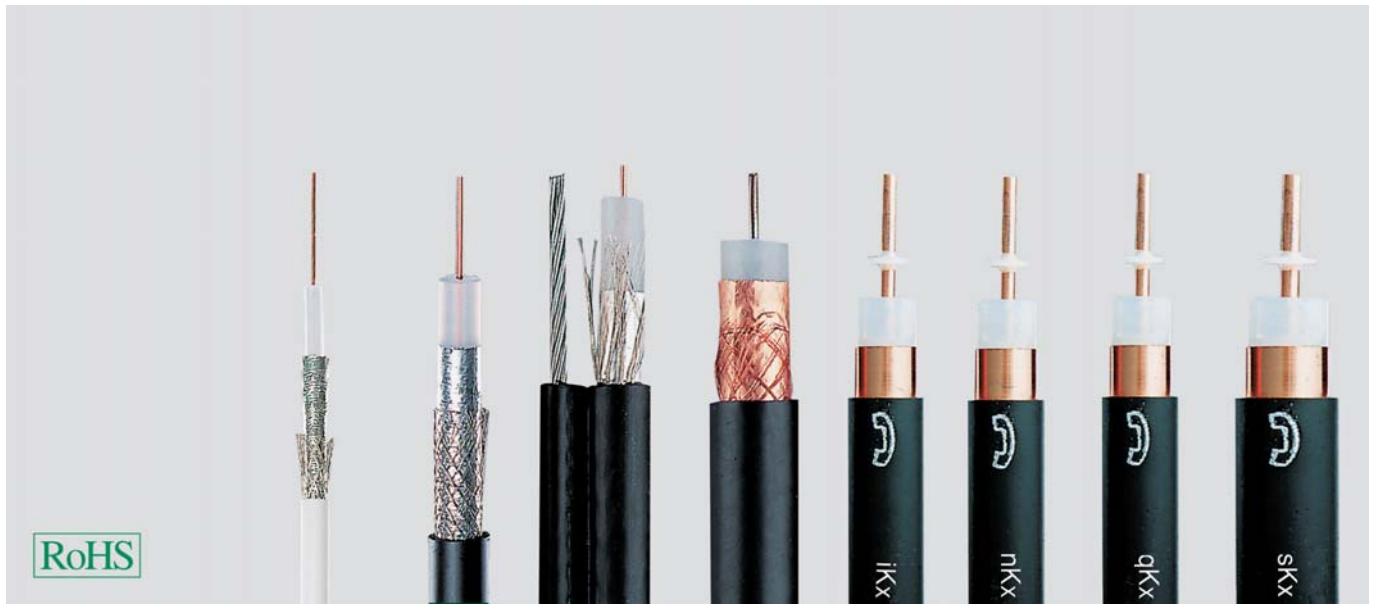


CATV-Kabel



| Einsatz Typ | 0,7/4,4 ALG | Erdkabel 1,1/7,3 ALG | Freispannkabel 1,1/7,3 ALG-T | Erdkabel 1,8/11,5 FG | BK-Erdkabel A-2YK2Y1 IKx 1,1/7,3 | BK-Erdkabel A-2YOK2Y1 nKx 2,2/8,8 | BK-Erdkabel A-2YOK2Y1 qKx 3,3/13,5 | BK-Erdkabel A-2YOK2Y1 sKx 4,9/19,4 |
|---------------------------------------|--|--|--|----------------------------|--|---|--|--|
| Artikel-Nr. | 40135 | 40139 | 40140 | 40141 | 40142 | 40143 | 40144 | 40179 |
| Aufbau | | | | | | | | |
| Innenleiter ø mm | 0,7 Cu, blank | 1,1 Cu, blank | 1,1 Cu, blank | 1,8 Cu, blank | 1,1 Cu, blank | 2,2 Cu, blank | 3,3 Cu, blank | 4,9 Cu, blank |
| Isolation ø mm | 4,4 PE | 7,3 PE | 7,3 PE | 11,5 PE | 7,3 PE | 8,8 PE-hohl | 13,5 PE-hohl | 19,4 PE-hohl |
| Außenleiter | Polyesterfolie beidseitig m. Aluminium beschichtet | Polyesterfolie beidseitig m. Aluminium beschichtet | Polyesterfolie beidseitig m. Aluminium beschichtet | Kupfer-Band | Kupferrohr geschweißt | Kupferrohr geschweißt | Kupferrohr geschweißt | Kupferrohr geschweißt |
| | Geflecht | Geflecht | Geflecht | Geflecht | - | - | - | - |
| Außenmantel | PVC | PE | PE | PE | PE | PE | PE | PE |
| Mantelfarbe | weiß | schwarz | schwarz | schwarz | schwarz | schwarz | schwarz | schwarz |
| Außen ø ca. mm | 6,6 | 10,5 | 10,5 x 17,7 | 15,0 | 11,0 | 12,5 | 17,0 | 24,4 |
| kl. Biegeradius ca. mm | 35 | 100 | 150 | 150 | 160 | 200 | 300 | 400 |
| Belastung/Tragseil N | - | - | 5500,0 | - | - | - | - | - |
| Gewicht ca. kg/km | 44 | 98 | 177 | 218 | 142 | 183 | 347 | 500 |
| Elektrische Eigenschaften | | | | | | | | |
| Wellenwiderstand (Ohm) | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 2 | 75 ± 2 | 75 ± 1 | 75 ± 1 |
| Kapazität pF/m | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 65,0 | 51,0 | 51,0 | 50,0 |
| Verkürzungsfaktor v/c | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,88 | 0,88 | 0,89 |
| Dämpfung bei 20°C (dB/100m) | | | | | | | | |
| 100 MHz | 9,0 | 5,2 | 5,2 | 3,5 | 5,4 | 2,8 | 1,9 | 1,3 |
| 200 MHz | 12,0 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,9 | 4,0 | 2,7 | 1,9 |
| 500 MHz | 21,2 | 12,6 | 12,6 | 9,0 | 12,9 | 6,6 | 4,4 | 3,1 |
| 800 MHz | 27,5 | 16,8 | 16,8 | 12,0 | 17,3 | 8,4 | 5,7 | 4,1 |
| 950 MHz | 30,5 | 18,8 | 18,8 | 13,0 | 18,9 | 9,3 | 6,3 | 4,4 |
| 1350 MHz | 37,0 | 23,0 | 23,0 | - | - | - | - | - |
| 1750 MHz | 43,0 | 27,7 | 27,7 | - | - | - | - | - |
| 2050 MHz | 47,5 | 30,2 | 30,2 | - | - | - | - | - |
| min. Rückflussdämpfung (dB) zwischen | | | | | | | | |
| 30 und 300 MHz | 30 | 32 | 32 | 30 | 26 | 26 | 28 | 28 |
| 300 und 600 MHz | 30 | 32 | 32 | 30 | 23 | 23 | 25 | 25 |
| 600 und 960 MHz | 25 | 30 | 30 | 28 | 21 | 21 | 23 | 23 |
| 960 und 1750 MHz | 23 | 27 | 27 | 25 | - | - | - | - |
| Gleichstromwiderstand bei 20°C | | | | | | | | |
| Innenleiter max. Ohm/km | 47,0 | 18,5 | 18,5 | 7,3 | 22,0 | 5,6 | 2,5 | 1,0 |
| Außenleiter max. Ohm/km | 23,0 | 11,0 | 11,0 | 6,5 | 3,1 | 3,0 | 2,0 | 1,0 |
| Schirmungsmaß (dB) | | | | | | | | |
| 50 und 100 MHz ≥ | 75 | 80 | 80 | 80 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 100 und 500 MHz ≥ | 75 | 85 | 85 | 85 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 500 und 1000 MHz ≥ | 75 | 85 | 85 | 85 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 1000 und 2050 MHz ≥ | 75 | 78 | 78 | 80 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Postzulassung | | | | | | | | |
| G670009A | G670011A | G622015B | G622010B | - | - | - | - | - |
| Preis EUR/100m, inkl. Cu | 78,00 | 167,00 | 379,00 | 384,00 | - | - | - | - |
| Preis EUR/100m, Cu 100,- | - | - | - | - | 488,00 | 578,00 | 892,00 | 1921,00 |

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweise

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- BK-Erdkabel: Breitbandkabel nach FTZ 15 TV 11 (Postkabel)
- AL=Aluminium, ALPR=Polyesterfolie beidseitig mit Aluminium beschichtet, BK-Kabel= Breitband Kommunikation Kabel, Cu=Kupfer, CuR=Kupferrohr geschweißt, CuW=Stahlkupfer, F=Band, G=Geflecht, PE=Polyethylen, PEH=Polyethylen Lufthohlraumisolierung, PVC=Polyvinylchlorid