

CATV-Teilnehmerkabel

Verwendung:

Zur verlustarmen Übertragung hochfrequenter elektrischer Signale in Antennen- und Kabelfernsehanlagen.



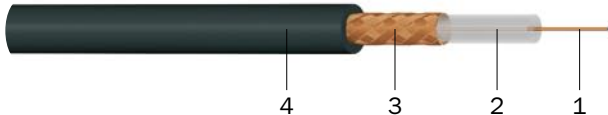
Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. 0 °C
 Betriebstemperatur:
 – PE-Mantel –30 °C bis +70 °C
 – PVC-Mantel –20 °C bis +70 °C



Biegeradius (mind.):

35 mm
 50 mm (nur 1,6/7,3)



Aufbau:

- 1 Diverse Innen-Leitermaterialien (siehe unten)
- 2 Aderisolation (PE bzw. foam skin-PE)
- 3 Diverse Außen-Leitermaterialien (siehe unten)
- 4 Mantel (PE bzw. PVC)

Elektrische Kenndaten					
Typenbezeichnung		0,7/4,8 F	0,7/4,8 F PE	1,13/4,8 AF	1,6/7,3 AF
Schleifenwiderstand	(Ω)	60,0	60,0	60,0	40,0
Betriebskapazität, max.	(pF/m)	67	67	52	55
Dämpfung, bei 100 MHz	(db/100m)	7,8	7,8	5,6	4,2
Dämpfung, bei 500 MHz	(db/100m)	18,6	18,6	13,1	9,8
Wellenwiderstand	(Ω)	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 2	75 ± 2
Leitermaterial					
Durchmesser:	(mm)	0,7	0,7	1,1	1,6
Innenleiter:		Cu	Cu	Cu	Cu
Außenleiter:					
1. Geflecht:		Cu-Folie	Cu-Folie	Al-PET Folie	Al-PET Folie
2. Geflecht:		Cu-Geflecht	Cu-Geflecht	Cu-Geflecht	Cu-Geflecht
Isolationsmaterial		PE	PE	foam skin PE	foam skin PE
Mantelmaterial		PVC	PE	PVC	PVC/PE

Type	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
CATV-Teilnehmerkabel					
0,7/4,8 F	6,8	27,0	50	500 Sp, 1000 Sp	a.A.
0,7/4,8 F PE	6,8	27,0	50	500 Sp, 1000 Sp	a.A.
1,13/4,8 AF	6,8	18,5	50	500 Sp	a.A.
1,6/7,3 AF	10,0	34,3	85	1000 Sp	a.A.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.