

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-2Y0K2Y1 nKx 2,2/8,8	BK-Erdkabel A-2Y0K2Y1 qKx 3,3/13,5	BK-Erdkabel A-2Y0K2Y1 sKx 4,9/19,4
Artikel-Nr.	40135	40139	40140	40141	40142	40143	40144	40179
Aufbau								
Innenleiter Ø mm	0,7	1,1	1,1	1,8	1,1	2,2	3,3	4,9
Isolation Ø mm	Cu, blank	Cu, blank	Cu, blank	Cu, blank	Cu, blank	Cu, blank	Cu, blank	Cu, blank
Außenleiter	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
Außenmantel	Polyesterfolie beidseitig m. Aluminium beschichtet Geflecht	Polyesterfolie beidseitig m. Aluminium beschichtet Geflecht	Polyesterfolie beidseitig m. Aluminium beschichtet Geflecht	Kupfer-Band	Kupferrohr geschweißt	Kupferrohr geschweißt	Kupferrohr geschweißt	Kupferrohr geschweißt
Mantelfarbe	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Mantelfarbe	weiß	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Außen-Ø ca. mm	6,6	10,5	2,8	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	-	-	-	-	-
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	67	67	67	65	51	51	50
Verkürzungsfaktor v/c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,88	0,88	0,89
Dämpfung bei 20°C (dB/100m)								
100 MHz	9	5,2	5,2	3,5	5,4	2,8	1,9	1,3
200 MHz	12	7,3	7,3	5,2	7,9	4	2,7	1,9
500 MHz	21,2	12,6	12,6	9	12,9	6,6	4,4	3,1
800 MHz	27,5	16,8	16,8	12	17,3	8,4	5,7	4,1
950 MHz	30,5	18,8	18,8	13	18,9	9,3	6,3	4,4
1350 MHz	37	23	23	-	-	-	-	-
1750 MHz	43	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	18,5	18,5	7,3	22	5,6	2,5	1
Außenleiter max.Ohm/km	23	11	11	6,5	3,1	3	2	1
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, Cu 150,-	82,00	176,00	398,00	404,00	512,00	607,00	937,00	2017,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RM01)

Hinweise

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- 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