

CATV-Drop-Cable Coax6 AT 16 S



Použití: Propojovací kabel určený především pro TV a SAT rozvody hlavních přijímacích stanic. Pro pevnou instalaci, vyráběný v ochranné atmosféře s pláštěm FRNC a velmi vysokým screeningem.

Výrobní standardy: Standards Screening Class A+ acc. to EN 50117-2-1(2004), EN 50117-2-2(2004), 50117-2-4(2004) a 50117-2-5(2004), ve znění pozdějším EN 50083-2/A1, EN 50117-1

Složení:

Střední vodič	průměr 1,63 mm, plný měděný drát
Dielektrikum	průměr 7,15 mm, plynem plněná pěna PE, transparentní
Vnější vodič	průměr 8,00 mm, Al-PET-Al axiální fólie, měděné opletení s pokrytím 60%, Al-PET fólie napařená pod pláštěm
Plášť	průměr 10,1 ± 0.3 mm, FRNC
Barva pláště	černá
Popis	bez potisku

Elektrické vlastnosti kabelu při 20°C

Charakteristická impedance	75 Ohm ±2
Útlum při frekvenci [MHz]	dB/100m
5	1,0
50	2,9
100	4,2
200	5,9
400	8,6
800	12,6
862	13,1
950	13,9
1350	16,9
1750	19,7
2150	23,2
3000	26,9
Screening (odstínění)	[dB]
30-1000 MHz	>110
1000 - 2000 MHz	>100
2000 - 3000 MHz	>100
Činitel zkrácení	0,85
DC odpor	
Střední vodič	9,4 Ohm/km
Vnější vodič – stínění	8,9 Ohm/km
Return loss	[dB]
5 - 30 MHz	>26
30 - 470 MHz	>24
470 - 1000 MHz	>20
1000 - 3000 MHz	>18
Kapacitní reaktance	52 pF/m
Elektrická pevnost DC (1min)	
Dielektrikum	2 kV
Plášť	3,75 kV

Mechanické vlastnosti kabelu při 20°C

Teplotní podmínky

Provozní teplota	-40 až +70°C
Teplota pro skladování	-40 až +70°C
Teplota pro instalaci	-5 až +60°C

Průměr ohybu

jednorázový	5x průměr kabelu v mm
opakovaný	10x průměr kabelu v mm
Test ohněm (-není pro kabely s PE pláštěm)	
pro plášť FRNC	ICE 60332-1
korozivnost	ICE 60754-2

Kód výrobku	Typ kabelu	Celková hm.	Váha	Standardní	Velikost	Poloměr	Tažná síla	Skladování
		kg / km	měďi	délka m	bubnu mm	ohybu mm	N	
CK2685700	Coax6 AT 16 S FRNC-C, černý	85	42	1000	760/360/420	7	250	interiér

Popis:

Coax6: Koaxiální kabel s útlumem **cca 6 dB/100m** při frekvenci **230 MHz**

AT: **Al – Trunk** kabel

16: Střední vodič o průměru **1,6mm**

S: **Super 3x stíněná verze** = trojitě stínění složené z AL-PET-AL fólie + pocínovaného Cu opletení + AL fólie napařené pod pláštěm s odstíněním třídy A, t.j. větším jak 110 dB

Garance

životnost kabelu výrobce garantuje po dobu min. 20 roků