

CATV-Drop-Cable Coax10 AD 10 E



Použití: Propojovací koaxiální kabel pro distribuci TV, R a SAT signálu
Pro pevnou instalaci, nevhodný pro stále se pohybující aplikace

Výrobní standardy: Standards Screening Class C acc. to Cenelec SC46XA
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 1,0 mm, plný měděný drát
Dielektrikum průměr 4,65 mm, plynem plněná pěna PE, transparentní
Vnější vodič průměr 5,2 mm, AL-PET-AL axiální fólie, pocínované měděné opletení s
pokrytím 40%,
Plášť průměr 6,8 ± 0.2 mm, PVC nebo oheň retardující bezhalogenní FRNC
Barva pláště černá nebo bílá
Popis DRAKA MULTIMEDIA CABLE - GERMANY –COAX10 AD 10 E (nebo 1.0/4.8AF)
+ metráž + výrobní šarže

Elektrické vlastnosti kabelu při 20°C

Charakteristická impedance	75 Ohm ±3
Útlum při frekvenci [MHz]	dB/100m
5	1,6
50	4,6
100	6,4
200	8,9
400	12,7
800	18,2
862	18,9
950	20,0
1350	23,8
1750	27,6
2150	30,8
3000	36,5
Screening (odstínění)	[dB]
30-1000 MHz	>80
1000 - 2000 MHz	>75
2000 - 3000 MHz	>70
Činitel zkrácení	0,85
DC odpor	
Střední vodič	22 Ohm/km
Vnější vodič – stínění	25 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

koroziivnost ICE 60754-2

Kód výrobku	Typ kabelu	Celková hm.	Váha CU	Standardní	Velikost	Poloměr	Tažná síla	Skladování
		kg / km	content	délka m	bubnu mm	ohybu mm	N	
CK2689400	Coax10 AD 10 E PVC	44	14,1	1000	400/150/330	35	110	interiér
CK.....	Coax10 AD 10 E FRNC	42	14,1	1000	400/150/330	35	110	interiér

Popis:

Coax10: Koaxiální kabel s útlumem **cca 10 dB/100m** při frekvenci **230 MHz**

AD: Al – Drop kabel

10: Střední vodič o průměru **1,0mm**

E: Ekonomik verze = dvojitě stínění složené z AL-PET-AL fólie + pocínovaného Cu opletení s odstíněním třídy B, t.j. větším jak 80 dB

Garance

životnost kabelu výrobce garantuje po dobu min. 20 roků