

CATV-Drop-Cable Coax11 AD 08 S



Použití: Propojovací koaxiální kabel pro distribuci TV signálu v aplikacích požadujících nejvyšší screening kabelu, zejména digitální přenos.

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 0,8 mm, plný měděný drát
Dielektrikum průměr 3,5 mm, plynem plněná pěna PE, transparentní
Vnější vodič průměr 4,1 mm, AL-PET-AL axiální fólie, pocínované měděné opletení s
 pokrytím 80%, AL-PET fólie napařená pod pláštěm
Plášť průměr 5,1 ± 0.2 mm, PVC nebo oheň retardující bezhalogenní FRNC
Barva pláště černá nebo bílá
Popis DRAKA MULTIMEDIA CABLE - GERMANY – COAX11 AD 08 S
 + metráž + výrobní šarže

Elektrické vlastnosti kabelu při 20°C

Charakteristická impedance	75 Ohm ±3
Útlum při frekvenci [MHz]	dB/100m
5	1,9
50	5,7
100	7,8
200	11,2
400	16,2
800	22,6
862	24,3
950	25,1
1350	31,0
1750	36,3
2150	41,3
3000	48,8
Screening (odstínění)	[dB]
30-1000 MHz	>110
1000 - 2000 MHz	>100
2000 - 3000 MHz	>100
Činitel zkrácení	0,85
DC odpor	
Střední vodič	35 Ohm/km
Vnější vodič – stínění	15 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. kg / km	Váha mědi	Standardní délka m	Velikost bubnu mm	Poloměr ohybu mm	Tažná síla N	Skladování
CK2681300	Coax 11 AD 08 S PVC	34	17,5	1000	400/150/330	25	95	interiér
CK7681300	Coax 11 AD 08 S FRNC	33	17,5	1000	400/150/330	25	95	interiér

Popis:

Coax11: Koaxiální kabel s útlumem **cca 11 dB/100m** při frekvenci **230 MHz**

AD: **Al – Drop** kabel

08: Střední vodič o průměru **0,8mm**

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