

Veškerá práva vyhrazena

CATV Distribution or Trunk Cable Coax8 CD 12 E (1.2/5.4)



Aplikace

CATV kabely se používají v dálkových linkách CATV a širokopásmových sítích mezi hlavní stanice a ukončení účastnického místo. Jsou vhodné pro přímé položení do potrubí.

Norma Konstrukce

EN 50117-2-2

Střední vodič

plný měděný drát

Ø 1.2 mm

Izolace

plynem plněná pěna PE, transparentní

Ø 5.4 mm

Vnější vodič

podélná Cu-PET fólie, měděné opletení (optické pokrytí 40%)

Plášť

PE

Ø 7,1 ± 0,3 mm

Barva pláště

černá

Popis

DRAKA – COAX8 CD 12 E + metráž + výrobní šarže

Elektrické vlastnosti kabelu při 20°C

Útlum (dB/100m)		Return loss (dB)	
Frekvence (MHz)		Frekvence (MHz)	
5	1,2	5-30	> 23
50	3,6	30-470	> 23
100	5,2	470-1000	> 20
230	7,9	1000-3000	> 18
400	10,5		
800	15,2		
862	15,8		
1000	17,1		
1350	20,1		
1750	23,2		
2150	26,0		
3400	27,7		

DC odpor	Střední vodič	15.6 Ohm/km
	Vnější vodič - stínění	19.0 Ohm/km
Kapacitní reaktance		52 pF/m
Characteristic impedance		75 ± 2 Ohm
Velocity ratio		85%
Screening (odstínění)	30 - 1000 MHz	> 85 dB Screening Class B
Transfer impedance	5 - 30 MHz	≤ 15 mOhm/m
Elektrická pevnost DC (1min)	Dielektrikum	2 kV
	Plášť	3.75 kV

Mechanické vlastnosti

Minimální poloměr ohybu	bez zatížení	5 x D (D= outer diameter)
	se zatížením	10 x D (D= outer diameter)
Teplotní rozsah	během provozu	- 40° C to + 70° C
	během skladování	- 40° C to + 70° C
	během instalace	- 5° C to + 60° C

Technická data

Typ kabelu	Váha (kg/km)	Standardní délka dodání (m)	Rozměry bubnu * PWD	Poloměr ohybu (mm)	Síla tahu (N)	Obsah mědi	Sklado vání
Coax8 CD 12 E	47	1000	500 x 200 x 360	71	145	29	venku

* PWD (plywood drum)