

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi, resistente ai raggi UV, con treccia antiroditore - 75 Ohm
Cavo per ricezione digitale (Attenuazione di schermatura - Classe A+)

**Scheda Tecnica****DG113ZHROD**

Ø (mm) 1,13	4,80		5,30	6,60		9,40
(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)	(FeZn)	(LSZH)

Norme

EN50117-9-2	EN50117-10-2	CEI-UNEL 36762
-------------	--------------	----------------

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System), Internet Satellitare (VSAT)

4K-UHD

Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		72	%
Seconda treccia in fili di ferro zincato (armatura)	(FeZn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1) - Armatura		90	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm
Guaina armatura in Polimero termoplastico - verde (RAL 6018) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma	(LSZH)	Ø 9,40 ± 0,20	mm

CAVEL DG 113 ZH RODENT MADE IN ITALY 75 Ohm SA Class A+ EN50117-10-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,20	kg/km
Peso totale del cavo	128,00	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	50/100	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

11/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi, resistente ai raggi UV, con treccia antiroditore - 75 Ohm
 Cavo per ricezione digitale (Attenuazione di schermatura - Classe A+)

**Scheda Tecnica****DG113ZHROD****Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		13,90	Ohm/km
Resistenza di loop		31,90	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (Ieff)		8	A

Perdite di riflessione strutturali (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Attenuazione di schermatura (SA) SA-Classe A+

30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

5 - 30 MHz < 5 mΩ/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,60	690	15,10
10	2,30	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	8,00	2400	29,60
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

11/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio