

**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****DG80ZHROD**

Ø (mm) 0,80	3,50			5,00		7,80
(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)	(FeZn)	(LSZH)

**Norme**

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

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

4K-UHD

Posa Interna ed Esterna

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 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)		65	%
Seconda treccia in fili di ferro zincato (armatura)	(FeZn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1) - Armatura		90	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,00	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 5,00 ± 0,10	mm
Guaina armatura in Polimero termoplastico - verde (RAL 6018) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 7,80 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL DG 80 ZH RODENT MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-10-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	11,13	kg/km
Peso totale del cavo	90,00	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	40/80	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	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****DG80ZHROD****Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		35	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		18,60	Ohm/km
Resistenza di loop		53,60	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (Ieff)		4	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	Impedenza di trasferimento (Zt)	
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz	< 9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>75 dB		
2000 - 3000 MHz	>65 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	2,10	690	20,40
10	3,00	1000	24,90
30	4,40	1750	33,50
50	5,70	2150	37,40
200	11,00	2400	39,60
300	13,50	3000	44,80
470	16,80		

**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