

**Descrizione**

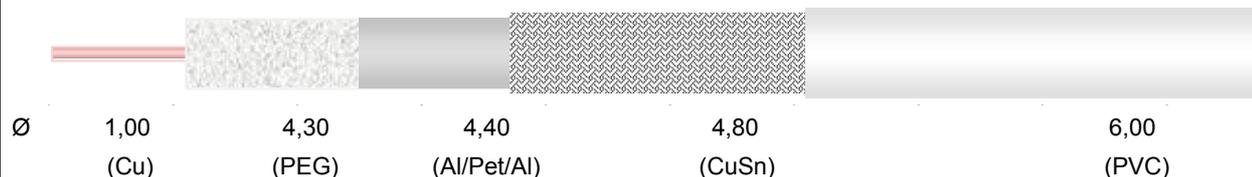
Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale



**Scheda Tecnica**

**DG100**



**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

**Eca**

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

EN 50117-2-4

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,30 ± 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)		76	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,80	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 6,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL DG 100 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)  
ULTRA HD / 4K gggaaan m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	17,45	kg/km
Peso totale del cavo	37,45	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	30/60	mm
Massima forza di trazione del cavo	120	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		22,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		13,70	Ohm/km
Resistenza di loop		36,20	Ohm/km

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

**23/03/2017**

**Responsabile**

**PierPaolo Piccinini**

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale



**Scheda Tecnica**

**DG100**

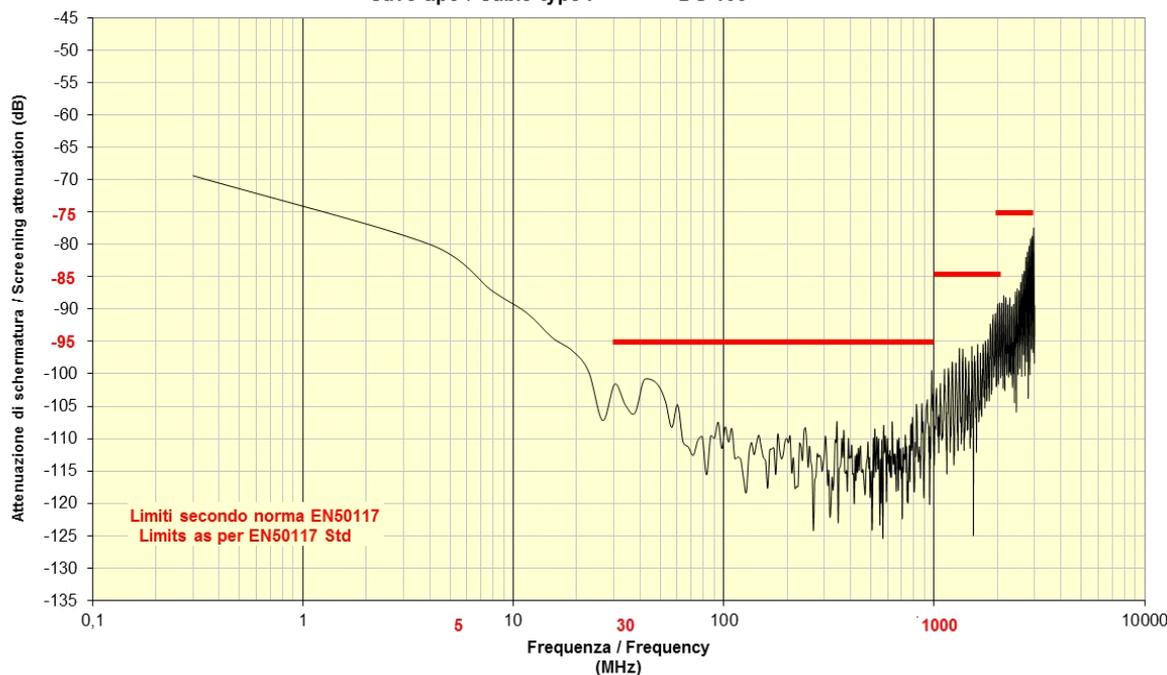
Tensione di isolamento guaina (spark test)	3	kV
Corrente massima (Ieff)	6	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>		
5 - 470 MHz	>30 dB	
470 - 1000 MHz	>28 dB	
1000 - 2000 MHz	>26 dB	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	
<b>Attenuazione di schermatura (SA) SA-Classe A+</b>		<b>Impedenza di trasferimento (Zt) Zt-Classe B</b>
30 - 1000 MHz	>100 dB	5 - 30 MHz < 6 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>90 dB	
2000 - 3000 MHz	>80 dB	

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,80	862	19,20
10	2,50	1000	20,70
30	3,60	1750	27,90
50	4,60	2150	31,10
200	9,00	2400	32,90
300	10,70	3000	37,30
470	14,00		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A+ / A+ Class Cable**  
Cavo tipo / Cable type : **DG 100**



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

**23/03/2017**

**Responsabile**

**PierPaolo Piccinini**

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale

**Scheda Tecnica****DG100****Connettori**

- F90** Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA
- FA602** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FCPO4.7C** Serie F a Compressione, Ø 4,7 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
- FR703** Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa INTERNA

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

23/03/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini