

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e resistente ai raggi UV - 75 Ohm
Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura A+)



Scheda Tecnica

DG113ZH



1,13 (Cu)	4,80 (PEG)	4,90 (Al/Pet/Al)	5,30 (CuSn)	6,60 (LSZH)
--------------	---------------	---------------------	----------------	----------------

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	1,13 ± 0,02 mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	4,80 ± 0,10 mm
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)	
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)	
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)	
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		72 %
Diametro sotto Guaina		5,30 mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV (Q8)	(LSZH)	6,60 ± 0,10 mm

Stampa a getto d'inchiostro nero ogni metro :

CAVEL DG 113 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ss/aa m

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

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 della guaina (spark test)	3	kV
Corrente massima (Ieff)	8,00	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)

30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>90 dB
2000 - 3000 MHz	>80 dB

Impedenza di trasferimento

5 - 30 MHz	< 0,3 mOhm/m
------------	--------------

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/09/2008

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e resistente ai raggi UV - 75 Ohm
Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura A+)



Scheda Tecnica

DG113ZH

Attenuazioni (a 20°C):

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
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		

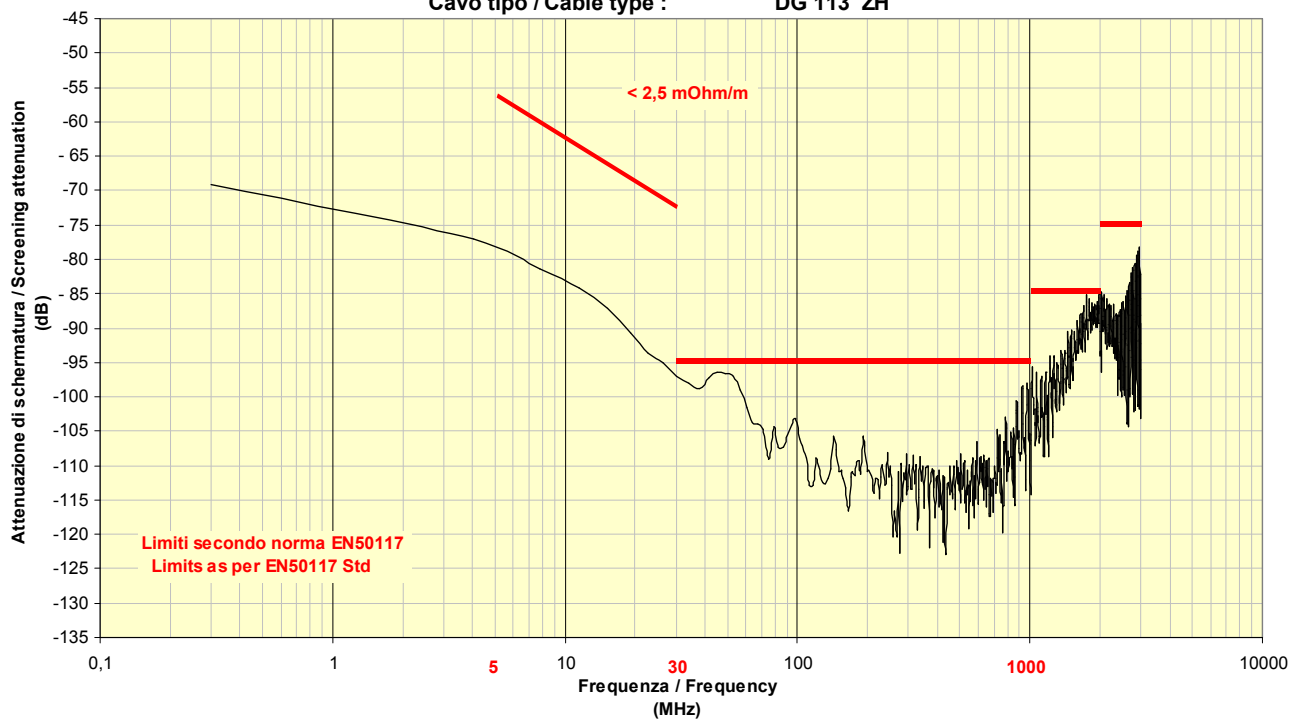
Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,20	kg/km
Peso totale del cavo	45,20	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **DG 113 ZH**



Connettore

FA703	Connettore F ad avvitare per posa interna, ottone nichelato - 22,0 x 12,0 mm
F703	Connettore F a crimpare per posa interna, ottone nichelato - 21,0 x 12,0 mm
FC703	Connettore F a compressione per posa esterna, ottone nichelato - 30,0 x 12,0 mm
BNCC703	Connettore BNC a compressione per posa esterna, ottone nichelato - 35,0 x 14,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/09/2008

Responsabile

PierPaolo Piccinini