

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

DG80



Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

Norme

EN 50117-2-4

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	0,80 ± 0,02 mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	3,50 ± 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)		65 %
Diametro sotto Guaina		4,00 mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	5,00 ± 0,10 mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL DG 80 MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) * LTE PROTECTION *
 ss/aa m

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame		11,13 kg/km
Peso totale del cavo		25,73 kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		25/50 mm
Massima forza di trazione del cavo		90 N
Carico d'Incendio	349 MJ/km	97 kWh/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

27/02/2012

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

DG80

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 della guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (I _{eff})		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)

30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

Impedenza di trasferimento

5 - 30 MHz < 5 mOhm/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	2,10	862	23,00
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

27/02/2012

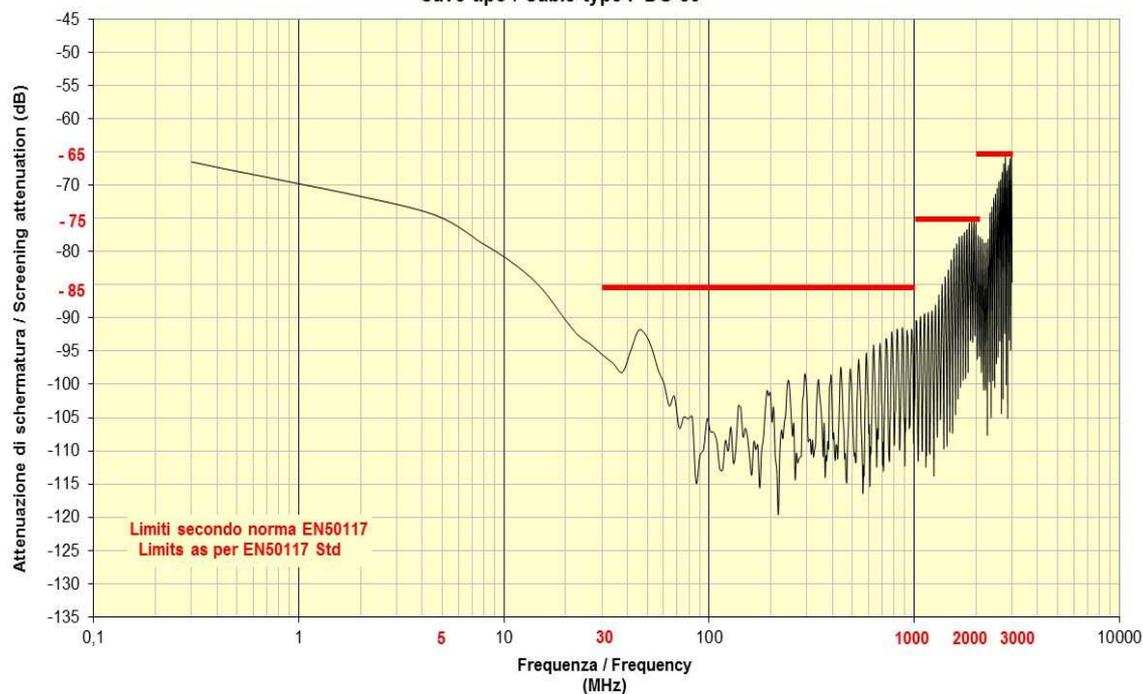
Responsabile

PierPaolo Piccinini

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 80



Connettore

FA501	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa interna, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
F501	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa interna, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
IECF905C	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° femmina, per posa interna
IECM905C	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° maschio, per posa interna
FCPO3.9C	Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa esterna, ottone nichelato
FC501	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa esterna, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
FC5.0QMS	Serie F a Compressione, Quick Mount corto, per posa esterna
BNCC501	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa esterna, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
BNCC3.9C	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa esterna