

Descrizione

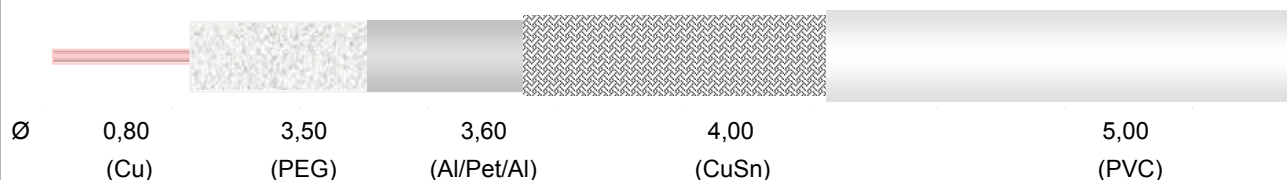
Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**DG80****Norme**

EN 50117-2-4

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	%
Diametro sotto Guaina		4,00	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 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

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		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

Albero Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

DG80

Attenuazione di schermatura (SA)

SA-Classe A

Impedenza di trasferimento (Zt)

Zt-Classe B

30 - 1000 MHz

>90 dB

5 - 30 MHz

< 9 mOhm/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

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

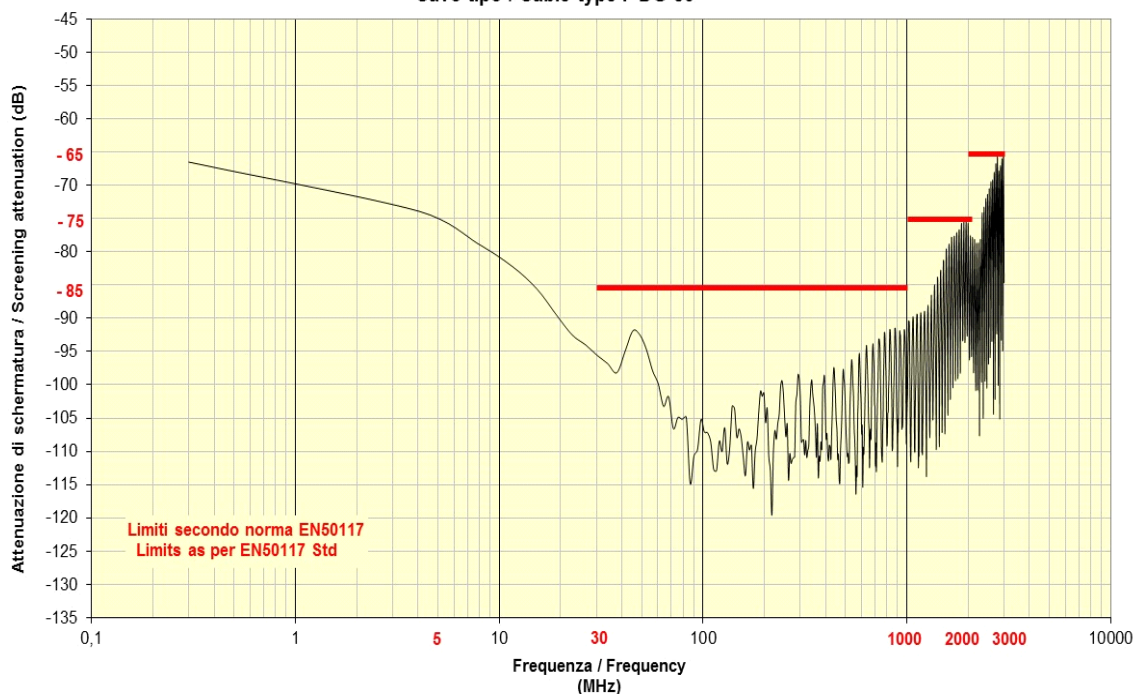
470

16,80

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 80



Connettori

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, a Crimpare F-59-ALM 3.9/6.4, 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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/02/2016

Responsabile

Albero Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****DG80****↑↑↑ Connettori**

- 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

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

Data

29/02/2016

Responsabile

Albero Scardovi