

Descrizione

Cavo multicoassiale

Per ricezione SMATV e 1° IF

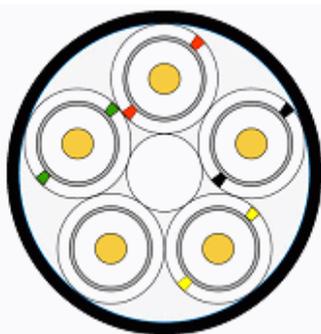
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

5XDG80M



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 50117-2-5

Reazione al fuoco

EN50575

Parametri costruttivi

Nastro in Poliestere avvolto a spirale (Pet)

Schede Tecniche Allegate

Colore Guaina

DG80

- bianco (PVC)
- bianco con due bande gialle (RAL 1021)
- bianco con due bande nere (PVC)
- bianco con due bande rosse (RAL 3000)
- bianco con due bande verdi (RAL 6018)

Riempitivo centrale	(PVC) bianco	Ø 3,50	mm
Diametro sopra Nastro		13,60	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - priva di alogeni e ritardante la fiamma	(LSZH)	Ø 15,00 ± 0,25	mm
Filo tagliaguaina in acciaio zincato	(FeZn)	Ø 0,40	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL 5 x DG 80 M MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=lotto)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	56,02	kg/km
Peso totale del cavo	202,42	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	75/150	mm
Massima forza di trazione	800	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

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

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo multicoassiale

Per ricezione SMATV e 1° IF

**Scheda Tecnica****5XDG80M****Connettori**

BNCC3.9C	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
BNCC501	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 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
FA501	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
FC5.0QMS	Serie F a Compressione, Quick Mount corto, per posa ESTERNA
FC501	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM5.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FCPO3.9C	Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
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

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

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

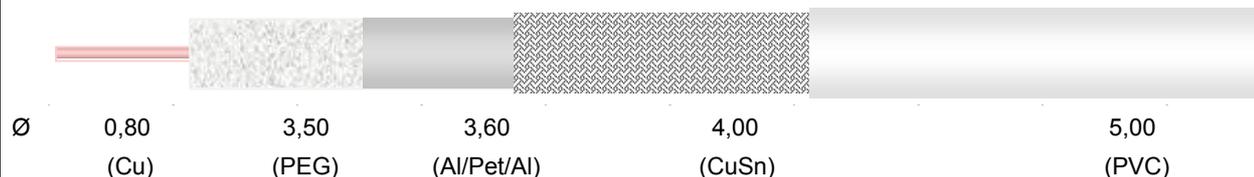
Cavo per ricezione digitale



Scheda Tecnica

DG80

5XDG80M



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 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	%
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 Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)

ULTRA HD / 4K gggaan m

(gggaan=lotto m=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
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		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

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 per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale



Scheda Tecnica

DG80

5XDG80M

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)

Zt-Classe B

30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

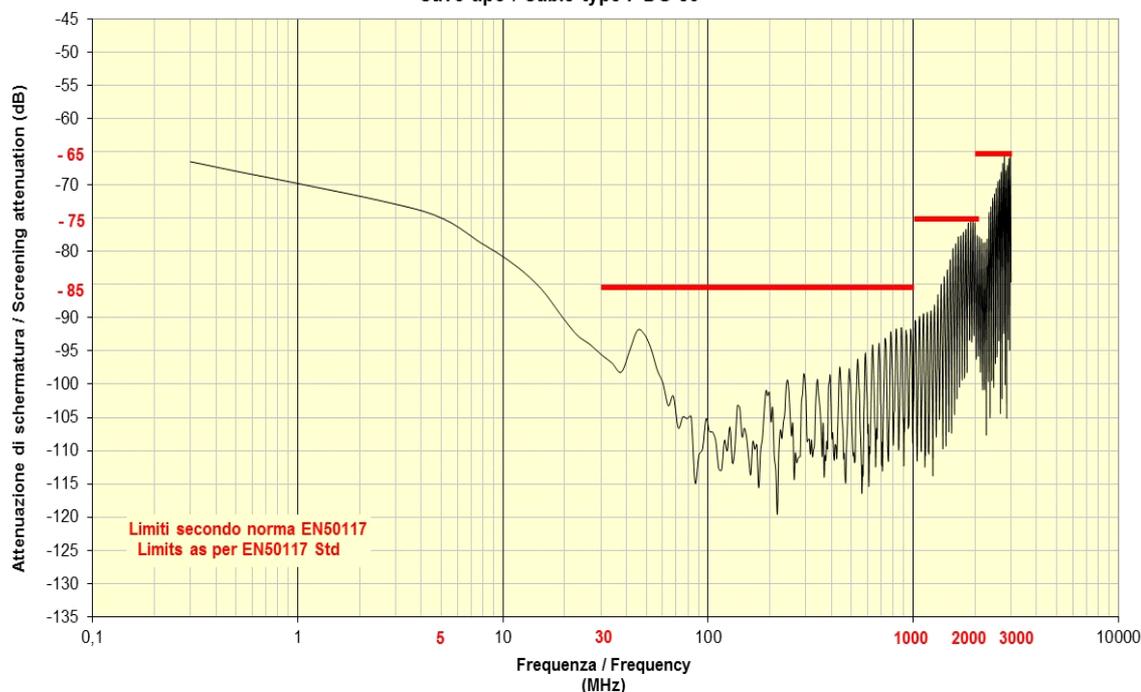
5 - 30 MHz

< 9 mOhm/m

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 80



Connettori

- BNCC3.9C** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
- BNCC501** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 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
- FA501** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FC5.0QMS** Serie F a Compressione, Quick Mount corto, per posa ESTERNA
- FC501** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
- FCPO3.9C** Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
- 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

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