

Descrizione

Cavo multicoassiale - 75 Ohm

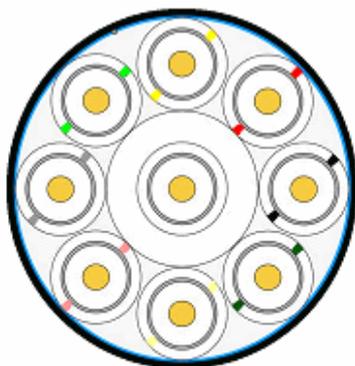
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

9XDG80M



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

nero

grigio (RAL 7001)

giallo (RAL1021)

avorio (RAL 1013)

verde (RAL 6018)

verde (RAL 6029)

rosso (RAL 3000)

rosso (RAL 3015)

bianco (PVC)

Riempitivo centrale		Ø 8,50	mm
Diametro sotto guaina		18,55 ± 0,20	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - priva di alogeni e ritardante la fiamma	(LSZH)	Ø 19,80 ± 0,30	mm
Filo tagliaguaina in acciaio zincato	(FeZn)	Ø 0,40	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL 9 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 m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

21/09/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo multicoassiale - 75 Ohm

Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Scheda Tecnica

9XDG80M**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	101,47	kg/km
Peso totale del cavo	377,12	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	100/200	mm
Massima forza di trazione	1.400	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

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

21/09/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

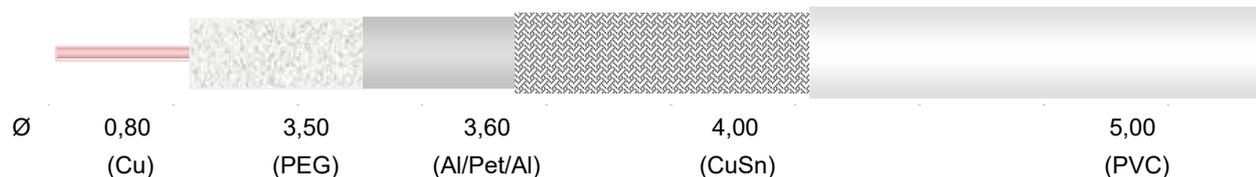
Cavo per ricezione digitale



Scheda Tecnica

DG80

9XDG80M



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 ggaan 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

9XDG80M

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-Class A

Impedenza di trasferimento (Zt)

Zt-Class B

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

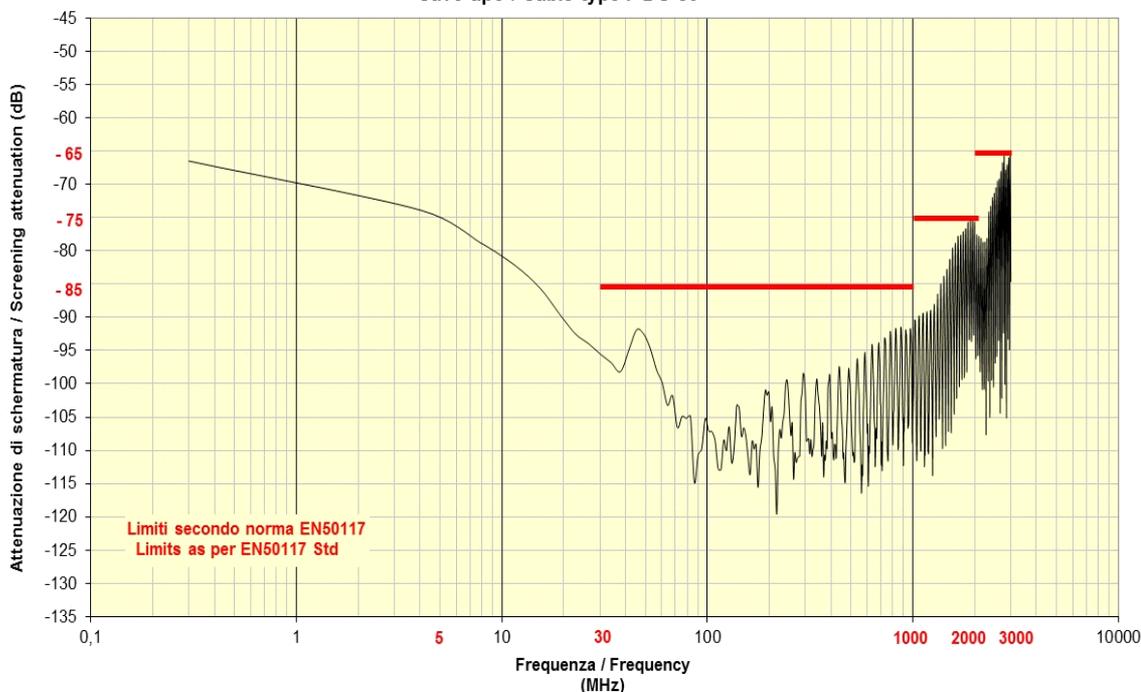
5 - 30 MHz

< 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