

Description

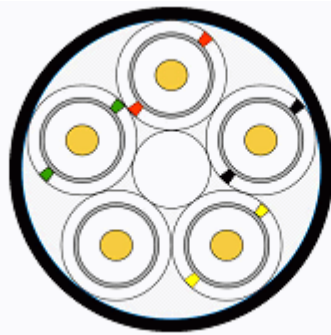
Câble coaxial multiple
SMATV 1° IF Distribution

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Fiche Technique

5XDG80M**Spécification**

EN 50117-2-5

Données de construction

Ruban en Polyester enroulé en spirale (Pet)

Fiche Technique Annexée

Couleur Gaine

DG80

blanc (PVC)
blanc avec deux bandes jaunes (RAL 1021)
blanc avec deux bandes noires (PVC)
blanc avec deux bandes rouges (RAL 3000)
blanc avec deux bandes vertes (RAL 6018)

Remplissage centrale	(PVC) blanc	Ø 3,50	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - sans halogène et retardateur de flamme	(LSZH)	Ø 15,00 ± 0,25	mm
Câble porteur en acier zingué	(FeZn)	Ø 0,40	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

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

(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	56,02	kg/km
Masse du câble	202,42	kg/km
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-25 / +80	°C

Connecteur

BNCC3.9C	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
BNCC501	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
F501	Serie F à Sertir, à sertir F-59-ALM 3.9/6.4, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FA501	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FC5.0QMS	Serie F à Compression, Quick Mount court, pour installation à l'EXTERIEUR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

23/03/2017

Responsable

Giuseppe Guastella

Description

Câble coaxial multiple
SMATV 1° IF Distribution

**Fiche Technique****5XDG80M****↑↑↑ Connecteur**

- FC501** Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
- FCEM5.0C** Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
- FCPO3.9C** Serie F à Compression, Ø 3,9 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
- IECF905C** Serie IEC (sans outil), Ø 3,9 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
- IECM905C** Serie IEC (sans outil), Ø 3,9 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

23/03/2017

Responsable

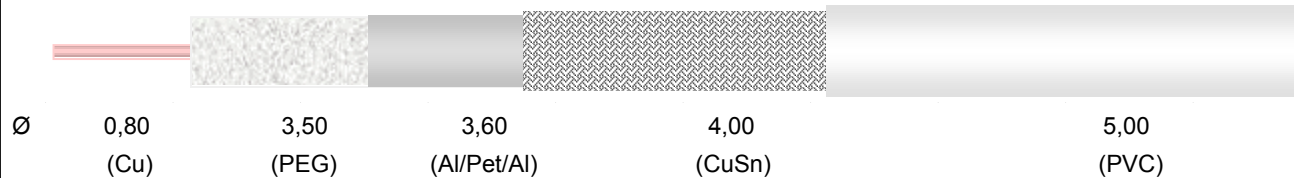
Giuseppe Guastella

Description

Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A)

**Fiche Technique**

DG80
5XDG80M

**Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)**E_{ca}

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

Spécification

EN 50117-2-4

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		65	%
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

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=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	11,13	kg/km
Masse du câble	25,73	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm
Traction max. du câble	90	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		35	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		18,60	Ohm/km
Résistance du boucle		53,60	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		2,50	kV
Courant max. (I _{eff})		4	A
Affaiblissement de réflexion (SRL)			

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

23/03/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm
 Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A)



Fiche Technique

DG80
 5XDG80M

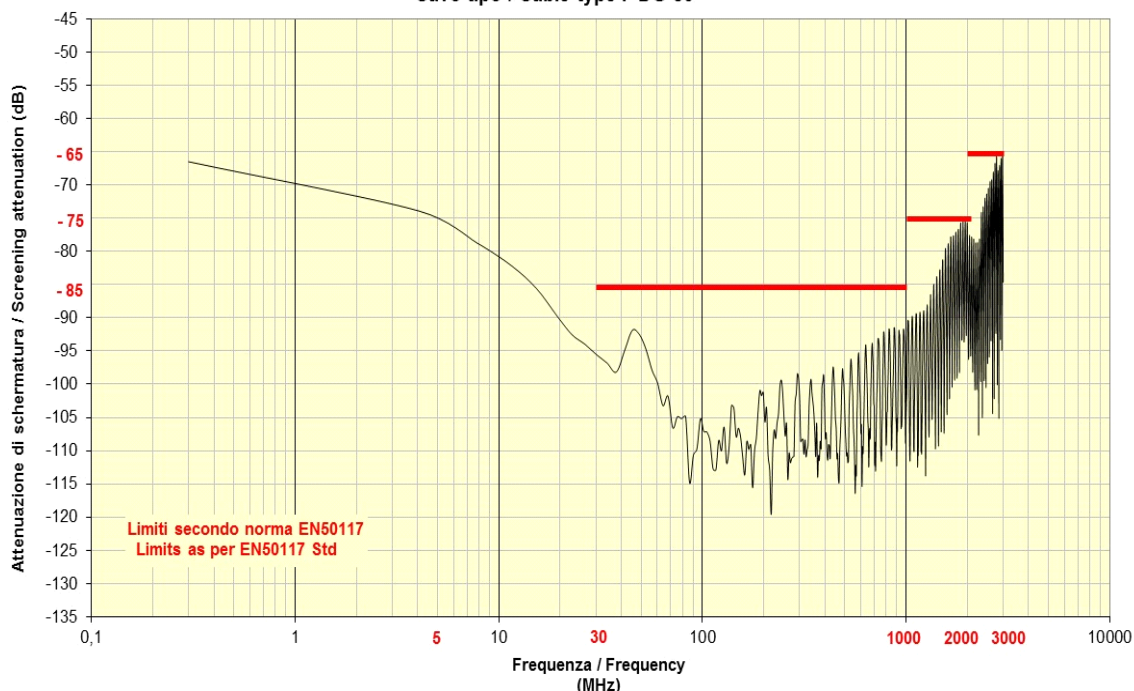
5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A	Impédance de transfert (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		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **DG 80**



Connecteur

- BNCC3.9C** Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
- BNCC501** Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
- F501** Serie F à Sertir, à sertir F-59-ALM 3.9/6.4, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
- FA501** Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
- FC5.0QMS** Serie F à Compression, Quick Mount court, pour installation à l'EXTERIEUR
- FC501** Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
- FCEM5.0C** Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
- FCPO3.9C** Serie F à Compression, Ø 3,9 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
- IECF905C** Serie IEC (sans outil), Ø 3,9 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
- IECM905C** Serie IEC (sans outil), Ø 3,9 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

23/03/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini