

**Descripción**

Cable coaxial "paralelo" - 75 Ohm  
 Cable coaxial para recepción digital



**Ficha Técnica**

**2XDG80**



**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

**Eca**

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

**Norma**

EN 50117-2-4

**Reacción al fuego**

EN50575

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio enrolado longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		65	%
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 11,00 x 5,00 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

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

(gggaan=lote m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre		22,25	kg/km
Peso del cable		56,20	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)		25/50	mm
Fuerza máx. de tracción		90	N
Temperatura mínima de instalación		-5	°C
Temperatura de funcionamiento		-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		35	Ohm/km
Resistencia conductor externo		18,60	Ohm/km
Resistencia de bucle		53,60	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (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

**Fecha**

**17/02/2017**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cable coaxial "paralelo" - 75 Ohm

Cable coaxial para recepción digital



**Ficha Técnica**

**2XDG80**

Corriente máxima (I<sub>eff</sub>)

4

A

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

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

Eficacia del blindaje (SA)

SA-Class A

Impedencia de trasferencia (Zt)

Zt-Class B

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

5 - 30 MHz

< 9 mΩ/m

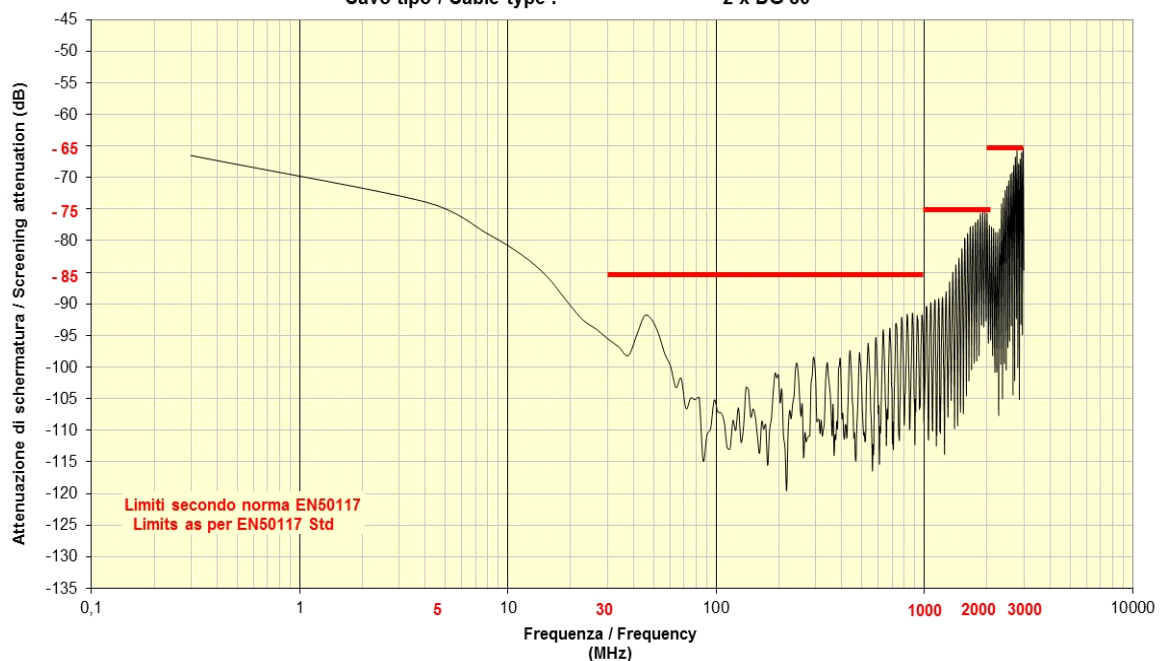
**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [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 : **2 x DG 80**



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Fecha

17/02/2017

Responsable

Alberto Scardovi

**Descripción**

Cable coaxial "paralelo" - 75 Ohm

Cable coaxial para recepción digital

**Ficha Técnica****2XDG80****Conectores**

<b>BNCC3.9C</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
<b>BNCC501</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F501</b>	Serie F de engarzado, de engarzado F-59-ALM 3.9/6.4, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA501</b>	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC501</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM5.0C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F Compresión, Ø 3,9 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>IECF905C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° hembra, para instalación INTERIOR
<b>IECM905C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° macho, para instalación INTERIOR

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha****17/02/2017****Responsable****Alberto Scardovi**