Descrición

Cable coaxial para recepción digital y uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

DG125

Ø	1,25	5,35	5,45	5,93	7,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PE)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Fca

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 50117-2-5

Reacción al fuego

EN50575

Caracteristícas constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,25 ± 0,03	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 5,35 ± 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)		63	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,93	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Imprenta a lanziamento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL DG125 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(ggg=dias)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	23,00	kg/km
Peso del cable	47,21	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	70	mm
Fuerza máx. de tracción	250	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Caracteristícas eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		14	Ohm/km
Resistencia conductor externo		12	Ohm/km

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

Fecha 12/05/2017

Resonsable PierPaolo Piccinini

Descrición

Cable coaxial para recepción digital y uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

DG125

Resistencia de bucle	26	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	5	kV
Corriente máxima (Ieff)	10	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-Clase A
30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>90 dB
2000 - 3000 MHz	>90 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase B
5 - 30 MHz	< 11 mΩ/m

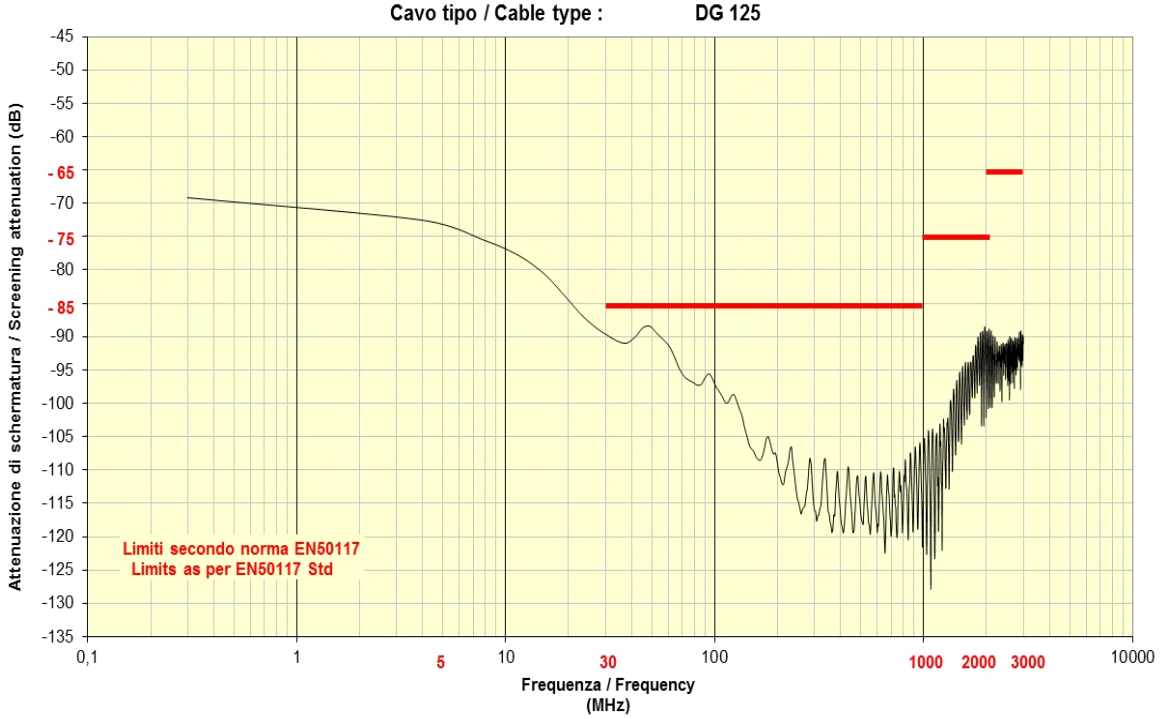
Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,40	862	15,90
10	2,00	1000	17,20
30	2,90	1750	23,10
50	3,70	2150	25,80
200	7,30	2400	27,40
300	9,00	3000	31,00
470	11,50		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 125



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha 12/05/2017

Resonsable PierPaolo Piccinini

Descrición

Cable coaxial para recepción digital y uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

DG125

Conectores

F125A	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 24,0 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

Fecha

12/05/2017

Resonsable

PierPaolo Piccinini