Descrición

Cable coaxial para distribución y installación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea (Eficacia del blindaje - Clase A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

DG163

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85		10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Jelly2)	(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 50117-2-3

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Caracteristícas constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio/Surlyn enrolado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		78	%
Cobertura malla (IEC 96-1) - Externa		75	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Protección de gelatina de petróleo (cubierta)	(Jelly2)		
Diámetro encima la Trenza		Ø 7,85	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Imprenta a lanziamento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL DG 163 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 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	39,54	kg/km
Peso del cable	91,74	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	100	mm
Fuerza máx. de tracción	300	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Caracteristícas eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m

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 distribución y installación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea (Eficacia del blindaje - Clase A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

DG163

Coeficiente de Velocidad	85 %	
Resistencia cc conductor interno	8,50	Ohm/km
Resistencia conductor externo	7,50	Ohm/km
Resistencia de bucle	16	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	8	kV
Corriente máxima (Ieff)	16	A

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A+
30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A
5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,10
200	5,60	2400	21,60
300	6,90	3000	24,80
470	8,80		

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

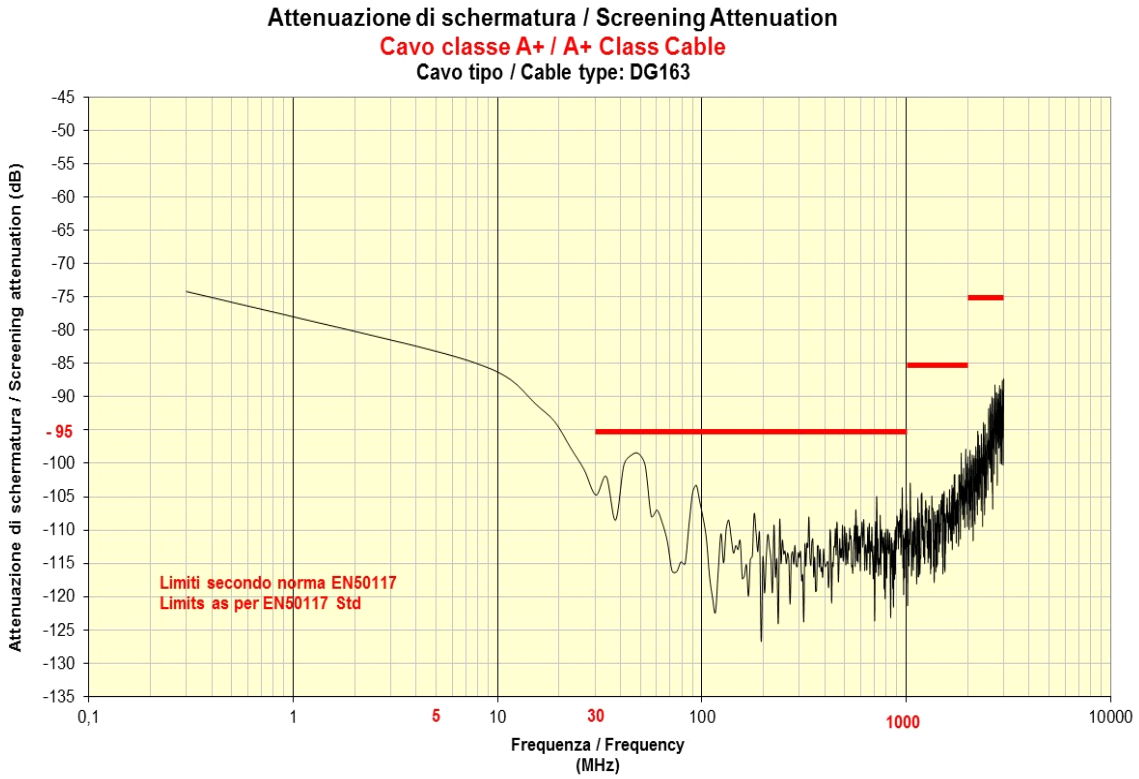
Cable coaxial para distribución y installación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea (Eficacia del blindaje - Clase A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

DG163



Conectores

3,5/12M-TL232	Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline) -
5/8MU-TL232	Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 69,0 mm x 20,5 mm
F163	Serie F de engarzado, F grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
FA17/73	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 33,0 mm x 14,5 mm
FC11QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
FM-TL232	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-32	Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 64,5 mm x 21,0 mm
NM-32	Conector N, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 62,5 mm x 21,0 mm
SR01-32	Adaptator, para 11/50 - RG11, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)

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