

Descripción

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

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



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)

Características 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 enrollado 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 lanzamiento 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 gggaaan m**

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

Características 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

Características 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

Responsable

PierPaolo Piccinini

Descripción

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

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

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Ficha Técnica

DG163

Coefficiente 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+	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

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

Responsable

PierPaolo Piccinini

Descrisción

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

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



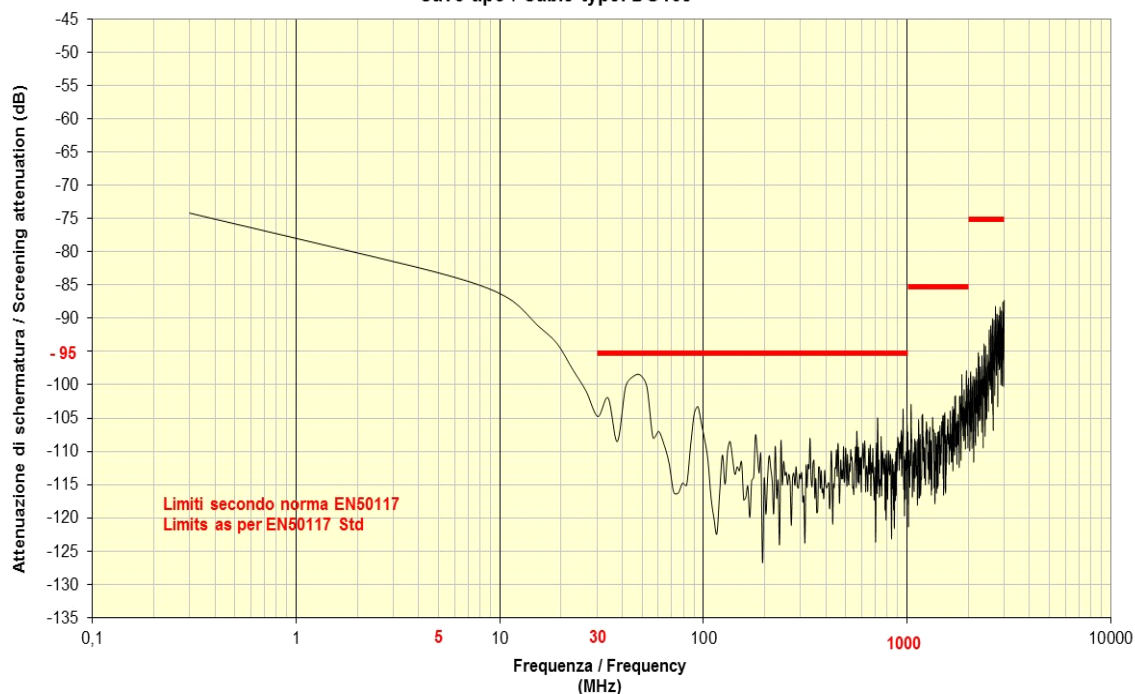
Ficha Técnica

DG163

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type: DG163



Conectores

- 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