

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

DG163



Ø	1,63	7,20	7,37	7,85		10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Jelly2)	(PE)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Fca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EN 50117-2-3

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		78	%
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1) - Esterna		75	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 7,85	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni 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=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	39,54	kg/km
Peso totale del cavo	91,74	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	100	mm
Massima forza di trazione del cavo	300	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@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

Data

12/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****DG163**

Velocità di propagazione	85 %	
Resistenza conduttore interno	8,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	7,50	Ohm/km
Resistenza di loop	16	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV
Corrente massima (I _{eff})	16	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)		
5 - 470 MHz	>30 dB	
470 - 1000 MHz	>28 dB	
1000 - 2000 MHz	>23 dB	
2000 - 3000 MHz	>20 dB	

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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

Data**12/05/2017****Responsabile****PierPaolo Piccinini**

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)



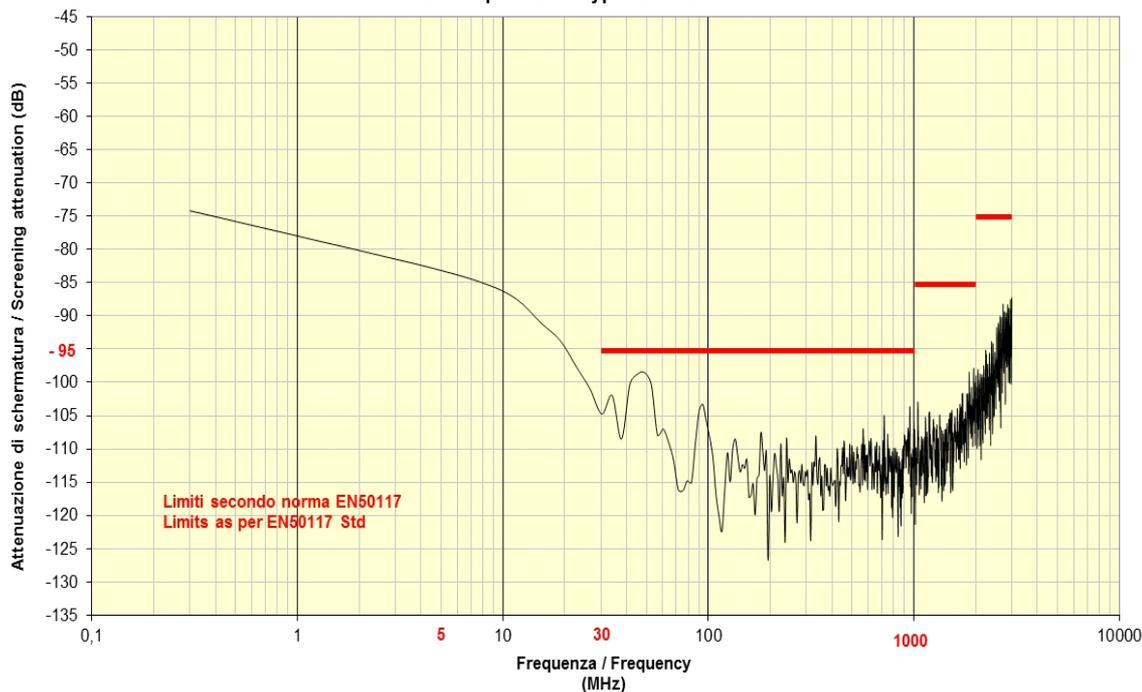
Scheda Tecnica

DG163

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type: DG163



Connettori

- 3,5/12M-TL232** Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA -
- 5/8MU-TL232** Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 mm
- F163** Serie F a Crimpare, F a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
- FA17/73** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 33,0 mm x 14,5 mm
- FC11QM** Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
- FM-TL232** Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-32** Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 64,5 mm x 21,0 mm
- NM-32** Serie N, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm
- SR01-32** Adattatore, per 11/50 - RG11, per posa INTERRATA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini