

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura- Classe A+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

DG163ZH

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

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

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

EN50117-11-2

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Posa Interna ed Esterna

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+Surlyn 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	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Diametro sopra Treccia		Ø 7,85	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL DG 163 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca,s2,d2,a1 EN50117-11-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/06/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione,
per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura-
Classe A+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

DG163ZH**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	39,54	kg/km
Peso totale del cavo	105,43	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	50/100	mm
Massima forza di trazione del cavo	300	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
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)		5	kV
Corrente massima (I _{eff})		16	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>26 dB		
470 - 1000 MHz	>26 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Z _t)	
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4mOhm/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	690	10,80
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

12/06/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione,
per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura-
Classe A+)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**DG163ZH****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
C75-5L	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
CCFM75GI	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
CS17	Spelacavo per Cavi da Distribuzione, maschio, Utensili -
DR01	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
F163	Serie F a Crimpare, F a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
F81-HQ	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
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-FF90	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
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
LTE790	Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
MM-F703	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
MM-FR703	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
NM-32	Serie N, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm
SAT2VS	Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
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**12/06/2023****Responsabile****A. Bergaglio**