

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+)

**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

8K-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 / 8K 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

09/03/2026

Responsabile**A. Bergaglio**

Descrizione		Communication CAVEL® Cables		Scheda Tecnica	
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione, per ricezione digitale - 75 Ohm Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura- Classe A+)				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 (Ieff)			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 (Zt)		
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.		Data		Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		09/03/2026		A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

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+)

**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

09/03/2026

Responsabile

A. Bergaglio