

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e resistente ai raggi UV - 75 Ohm  
Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura A+)



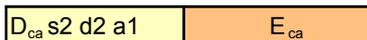
**Scheda Tecnica**

**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)**



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

**Resistenza al fuoco**

EN 50399                      EN50575

**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		
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 EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (UO = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

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

**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)	100	mm
Massima forza di trazione del cavo	300	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +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

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

**23/05/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e resistente ai raggi UV - 75 Ohm  
Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura A+)



**Scheda Tecnica**

**DG163ZH**

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
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		
<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>		<b>SA-Classe A+</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b>
30 - 1000 MHz	>95 dB		5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		Zt-Classe A
			< 4mOhm/m

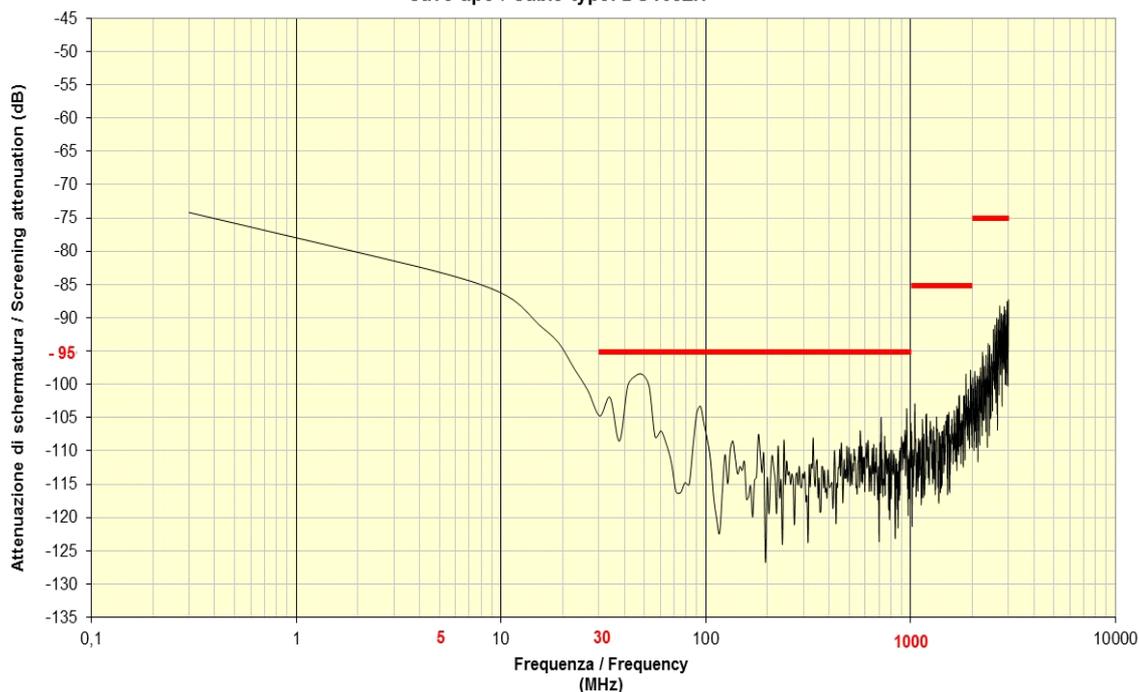
**Attenuazioni (a 20°C)**

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		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A+ / A+ Class Cable**

**Cavo tipo / Cable type: DG163ZH**



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

**23/05/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e resistente ai raggi UV - 75 Ohm  
Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura A+)

**Scheda Tecnica****DG163ZH****Connettori**

<b>F163</b>	Serie F a Crimpare, F a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>FA17/73</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 33,0 mm x 14,5 mm
<b>FC11QM</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
<b>FM-TL232</b>	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
<b>IEC14M-32</b>	Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 64,5 mm x 21,0 mm
<b>NM-32</b>	Serie N, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm
<b>SR01-32</b>	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****23/05/2017****Responsabile****Alberto Scardovi**