

Descrizione				Scheda Tecnica	
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A+)				DG100	
					
Ø	1,00 (Cu)	4,30 (PEG)	4,40 (Al/Pet/Al)	4,80 (CuSn)	6,00 (PVC)
Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)					
Eca 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					
EN50117-9-2		CEI-UNEL 36762			
Reazione al fuoco					
EN50575					
Applicazione					
DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)					
4K-UHD					
Posa Interna					
Parametri costruttivi					
Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm		
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,30 ± 0,10	mm		
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)				
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)				
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)				
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		76	%		
Diametro sopra Treccia		Ø 4,80	mm		
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 6,00 ± 0,10	mm		
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :					
CAVEL DG 100 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m					
(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)					
Parametri meccanici					
Peso dei conduttori in rame		17,45	kg/km		
Peso totale del cavo		37,45	kg/km		
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		30/60	mm		
Massima forza di trazione del cavo		120	N		
Temperatura minima durante la posa		-5	°C		
Temperatura d'esercizio		-20 / +70	°C		
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Data		Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212		12/06/2023		A. Bergaglio	

Descrizione		Coaxial Cables CAVEL® since 1968		Scheda Tecnica	
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A+)				DG100	
Parametri elettrici					
Impedenza caratteristica		200 MHz	75 ± 3	Ohm	
Capacità (@1kHz)			52 ± 2	pF/m	
Velocità di propagazione			85 %		
Resistenza conduttore interno			22,50	Ohm/km	
Resistenza conduttore esterno			13,70	Ohm/km	
Resistenza di loop			36,20	Ohm/km	
Tensione di isolamento guaina (spark test)			2,50	kV	
Corrente massima (Ieff)			6	A	
Perdite di riflessione strutturali (SRL)					
5 - 470 MHz		>30 dB			
470 - 1000 MHz		>28 dB			
1000 - 2000 MHz		>26 dB			
2000 - 3000 MHz		>22 dB			
Attenuazione di schermatura (SA)		SA-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Zt)		
30 - 1000 MHz		>100 dB	5 - 30 MHz		
1000 - 2000 MHz		>90 dB	< 6 mΩ/m		
2000 - 3000 MHz		>77 dB			
Attenuazioni (a 20°C)					
Frequenza [MHz]		Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]		Attenuazioni [dB/100m]
5		1,80	690		17,00
10		2,50	1000		20,70
30		3,60	1750		27,90
50		4,60	2150		31,10
200		9,00	2400		32,90
300		10,70	3000		37,30
470		14,00			
Connettori					
C75-5L		Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA			
CCFM75GI		Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA			
CS00		Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -			
DR01		Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA			
F81-HQ		Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA			
F90		Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA			
FA602		Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm			
FCPO4.7C		Serie F a Compressione, Ø 4,7 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato			
FM-FF90		Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA			
FR703		Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa INTERNA			
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			
SAT2VS		Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA			
TV2VS		Accessori per Posa Interna, Divisore TV 2 vie IEC, per posa INTERNA			
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