

Descrizione				Scheda Tecnica	
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm Cavo per posa sospesa (Attenuazione di schermatura - Classe A+)				DG113PEM	
				(FeZn) 1 x 1,25	
					
Ø	1,13 (Cu)	4,80 (PEG)	4,90 (Al/Pet/Al)	5,30 (CuSn)	11,20 x 6,80 (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					
EN50117-10-2					
Reazione al fuoco					
EN50575					
Applicazione					
DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)					
8K-UHD					
Posa sospesa					
Parametri costruttivi					
Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm		
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 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)		72	%		
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera				
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)				
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm		
Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011) - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 11,20 x 6,80 ± 0,15	mm		
Fune portante in acciaio zincato	(FeZn)	1 x 1,25	mm		
Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :					
CAVEL DG 113 PEM MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-10-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762					
C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 8K gggaa(n) m					
(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)					
Carico massimo di rottura fune		200	kg		
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		Communication CAVEL® Cables		Scheda Tecnica
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm				DG113PEM
Cavo per posa sospesa (Attenuazione di schermatura - Classe A+)				
Parametri meccanici				
Peso dei conduttori in rame		19,20	kg/km	
Peso totale del cavo		60,34	kg/km	
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		35/70	mm	
Massima forza di trazione del cavo		150	N	
Forza massima di trazione durante l'installazione		150	N	
Temperatura minima durante la posa		-5	°C	
Temperatura d'esercizio		-40 / +80	°C	
Parametri elettrici				
Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm	
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m	
Velocità di propagazione		85 %		
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km	
Resistenza conduttore esterno		13,90	Ohm/km	
Resistenza di loop		31,90	Ohm/km	
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV	
Corrente massima (Ieff)		8	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	>95 dB	5 - 30 MHz		< 5 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>90 dB			
2000 - 3000 MHz	>80 dB			
Attenuazioni (a 20°C)				
Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	
5	1,60	690	15,10	
10	2,30	1000	18,50	
30	3,20	1750	24,90	
50	4,10	2150	27,90	
200	8,00	2400	29,60	
300	9,80	3000	33,40	
470	12,40			
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 raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per posa sospesa (Attenuazione di schermatura - Classe A+)

**Scheda Tecnica****DG113PEM****Connettori**

BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
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 -
CS17VP	Spelacavo per Cavi da Discesa, per 17 PATC, Utensili -
DR01	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
F703	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
F90	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA
FA703	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
FC703	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
FC703C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA
FCEM7.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FCPO5.1C	Serie F a Compressione, Ø 5,1 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
IECF5.1C	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
IECF90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
IECFC703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
IECM5.1C	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
IECM90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
IECMC703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
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

09/03/2026

Responsabile

A. Bergaglio