

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per ricezione digitale (Attenuazione di schermatura - Classe A)

**Scheda Tecnica****DG80**

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(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

8K-UHD

Posa Interna

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 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)		65	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,00	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 5,00 ± 0,10	mm
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :			

CAVEL DG 80 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 8K gggaan m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	11,13	kg/km
Peso totale del cavo	25,90	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +70	°C

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

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per ricezione digitale (Attenuazione di schermatura - Classe A)

**Scheda Tecnica****DG80****Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		35	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		18,60	Ohm/km
Resistenza di loop		53,60	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (I _{eff})		4	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
30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

Impedenza di trasferimento (Z _t)	
5 - 30 MHz	< 9 mOhm/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	2,10	690	20,40
10	3,00	1000	24,90
30	4,40	1750	33,50
50	5,70	2150	37,40
200	11,00	2400	39,60
300	13,50	3000	44,80
470	16,80		

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			Scheda Tecnica
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm Cavo per ricezione digitale (Attenuazione di schermatura - Classe A)			DG80
Connettori			
BNCC3.9C	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA		
BNCC501	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 -		
DR01	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA		
F501	Serie F a Crimpare, a Crimpare F-59-ALM 3.9/6.4, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm		
F81-HQ	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA		
FA501	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm		
FC5.0QMS	Serie F a Compressione, Quick Mount corto, per posa ESTERNA		
FC501	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm		
FCPO3.9C	Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato		
FM-FF90	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA		
IECF905C	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° femmina, per posa INTERNA		
IECM905C	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° maschio, 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 09/03/2026	Responsabile A. Bergaglio