

Descrizione

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

**Scheda Tecnica****DG80ZH**

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

EN50117-9-2

EN50117-10-2

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

8K-UHD

Posa Interna ed Esterna

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 Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL DG 80 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-9-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 8K gggaa(n) m

(gggaan=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				Scheda Tecnica
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm Cavo con guaina LSZH (Attenuazione di schermatura - Classe A)				DG80ZH
Parametri meccanici				
Peso dei conduttori in rame		11,13	kg/km	
Peso totale del cavo		26,77	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 / +80	°C	
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 (Ieff)		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	Impedenza di trasferimento (Zt)		
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz	< 9 mΩ/m	
1000 - 2000 MHz	>75 dB			
2000 - 3000 MHz	>65 dB			
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.		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 con guaina LSZH (Attenuazione di schermatura - Classe A)

**Scheda Tecnica****DG80ZH****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
FCEM5.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
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