

Descrizione

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



Scheda Tecnica

DG113PE



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(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 CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Posa Esterna e Interrata

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 esterno 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	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011) - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL DG 113 PE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-10-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan 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

12/06/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

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



Scheda Tecnica

DG113PE

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,20	kg/km
Peso totale del cavo	38,90	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +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 (I _{eff})		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 (Z _t)	
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 5 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>90dB		
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	25,20
50	4,10	2150	27,90
200	8,00	2400	29,70
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		

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

Descrizione

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

**Scheda Tecnica****DG113PE****Connettori**

BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
CS00	Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -
CS17VP	Spelacavo per Cavi da Discesa, per 17 PATC, Utensili -
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
IECF5.1C	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
IECF703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
IECM5.1C	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
IECM703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA

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