

Descrizione

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per trasporto e distribuzione, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

TS27/115J

Ø	2,70	11,50	11,72	12,32	12,44	15,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(AL/Pet J-foil)	(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

EN50117-11-2

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Posa Esterna e Interrata

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 11,50 ± 0,15	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio+Surlyn avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Al+Sur)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		64	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Nastro Alluminio/Poliestere piegato j e avvolto longitudinalmente	(Al/Pet J-foil)		
Diametro sotto Guaina		Ø 12,44	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero con due bande verdi - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL TS 2.7/11.5 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762
C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K 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

24/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per trasporto e distribuzione, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura - Classe A++)



Scheda Tecnica

TS27/115J

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	83,15	kg/km
Peso totale del cavo	188,40	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	150	mm
Massima forza di trazione del cavo	800	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		3,40	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		3,50	Ohm/km
Resistenza di loop		6,90	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (Ieff)		25	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>26 dB		
470 - 1000 MHz	>23 dB		
1000 - 2000 MHz	>20 dB		
2000 - 3000 MHz	>18 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	0,80	690	6,90
10	1,00	1000	8,30
30	1,40	1750	11,00
50	1,80	2150	12,50
200	3,50	2400	13,30
300	4,30	3000	16,60
470	5,50		

Connettori

5/8MU-44	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 75,0 mm x 25,0 mm
CS27	Spelacavo per Cavi da Distribuzione, per cavi serie 27/115, Utensili -
FM-TL444	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-44	Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 75,0 mm x 25,0 mm
SR21-44	Adattatore, per 11/50FC - 27/115, per posa INTERRATA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

24/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio