

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione  
 - 75 Ohm  
 Cavo con guaina LSZH (Attenuazione di schermatura - Classe A+)

**Scheda Tecnica****27/115ZH**

Ø	2,70	11,50	11,60	12,20	15,00
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(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**

EN50117-11-2

CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

Posa Interna ed Esterna

**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 Rame/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		52	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Diametro sopra Treccia		Ø 12,20	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 15,00 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL 2.7/11.5 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-11-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	83,87	kg/km
Peso totale del cavo	208,30	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	200	mm
Massima forza di trazione del cavo	800	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

**Parametri elettrici****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

04/10/2022

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione  
 - 75 Ohm  
 Cavo con guaina LSZH (Attenuazione di schermatura - Classe A+)



**Scheda Tecnica**

**27/115ZH**

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		5,80	Ohm/km
Resistenza di loop		9,20	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (Ieff)		25	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>25 dB		
470 - 1000 MHz	>24 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>	<b>SA-Classe A+</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b>	
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	0,80	862	7,70
10	1,10	1000	8,40
30	1,30	1750	11,40
50	1,70	2150	12,80
200	3,40	2400	13,60
300	4,20	3000	15,40
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**

**04/10/2022**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**