

Descrizione

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

**Scheda Tecnica****TS22B**

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR+)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**B2ca s1a,d1,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

8K-UHD

Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 2,20 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 9,90 ± 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	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)		
Diametro sotto Guaina		Ø 10,84	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero (RAL 9011) - addizionato con nerofumo	(LSZH-FR+)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL TS 22 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-11-2 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

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



Scheda Tecnica

TS22B

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	61,94	kg/km
Peso totale del cavo	175,50	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	130	mm
Massima forza di trazione del cavo	600	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +70	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		5	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		4,50	Ohm/km
Resistenza di loop		9,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (I _{eff})		21	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 (Z _t)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,0 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	0,90	690	7,90
10	1,10	1000	10,00
30	1,50	1750	13,30
50	2,20	2150	14,90
200	4,20	2400	16,00
300	5,20	3000	20,00
470	6,60		

Connettori

3,5/12M-TL313	Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 68,0 mm x 23,0 mm
5/8MU-13	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 59,0 mm x 22,5 mm
CS22	Spelacavo per Cavi da Distribuzione, per cavi serie 22/99, Utensili -
FM-TL313	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 58,5 mm x 22,5 mm
IEC14M-13	Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 70,0 mm x 23,0 mm
NM-13	Serie N, maschio, per posa INTERRATA

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