Descrizione

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo triplo schermo (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

Scheda Tecnica

TS80L

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	4,12	5,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(Al/Pet)	(PVC)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Eca

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 CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)
CATV
4K-UHD
Posa Interna

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	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)		
Diametro sotto Guaina		Ø 4,12	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL TS 80 L MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	11,13	kg/km
Peso totale del cavo	28,44	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 / +70	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data 08/03/2023

Responsabile A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo triplo schermo (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

Communication CAVEL Cables

Scheda Tecnica

TS80L

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		13,50	Ohm/km
Resistenza di loop		48,50	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++
30 - 1000 MHz	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>90 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)	
5 - 30 MHz	< 5,0 mΩ/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	2,10	862	24,00
10	2,90	1000	25,90
30	4,50	1750	35,10
50	5,70	2150	39,50
200	11,10	2400	42,20
300	13,70	3000	48,00
470	17,40		

Connettori

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
F81-HQ	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
FC5.0QMS	Serie F a Compressione, Quick Mount corto, per posa ESTERNA
FCEM5.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FM-FF90	Adattatore, FM - FF 90°, 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 08/03/2023

Responsabile A. Bergaglio