

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Scheda Tecnica**SAT50M**

Cavo per posa interna



\varnothing	1,00 (Cu)	4,80 (PEG)	4,87 (Al/Pet)	5,27 (CuSn)	6,60 (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

EN 50117-2-4

Reazione al fuoco

EN50575

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	$\varnothing 1,00 \pm 0,02$	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	$\varnothing 4,80 \pm 0,10$	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		37	%
Diametro sopra Treccia		$\varnothing 5,27$	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	$\varnothing 6,60 \pm 0,10$	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL SAT 50 M MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m**

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	11,38	kg/km
Peso totale del cavo	38,68	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	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		82 %	
Resistenza conduttore interno		22,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		33	Ohm/km
Resistenza di loop		55,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV

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

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Scheda Tecnica**SAT50M**

Cavo per posa interna

Corrente massima (Ieff)

6

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 B

Impedenza di trasferimento (Zt)

Zt-Classe N.C.

30 - 1000 MHz	>75 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

5 - 30 MHz

< 85 mOhm/m

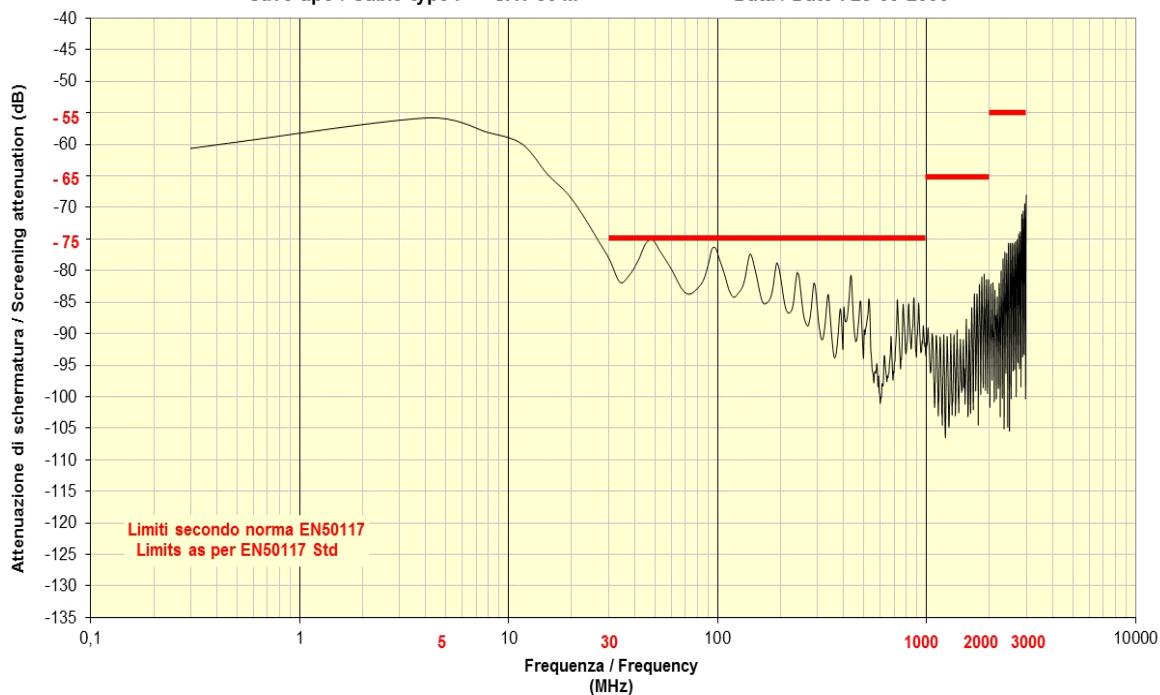
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	2,00	862	18,80
10	2,80	1000	20,40
30	3,80	1750	27,80
50	4,60	2150	31,10
200	8,60	2400	33,30
300	10,50	3000	37,70
470	13,60		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**Cavo classe B / B Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : SAT 50 M

Data / Date : 28-09-2006

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Scheda Tecnica

SAT50M

Cavo per posa interna

Connettori

- | | |
|-----------------|--|
| BNCC703 | Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm |
| F703 | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm |
| FA703 | Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm |
| 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 |
| FCEM5.0C | 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 |
| IECF90C | Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA |
| IECFC703 | Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA |
| IECM5.1C | Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA |
| IECM90C | Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA |
| IECMC703 | Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA |
| FC703C | Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini