



Descrizione				Scheda Tecnica	
Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm				SAT50MN	
Cavo per posa interna					
					
Ø	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)	Ø 1,00 ± 0,02	mm	
Dielettrico in polietilene espanso a gas		(PEG)	Ø 4,80 ± 0,15	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			Ø 5,27	mm	
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - nero - senza piombo		(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm	
Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :					
CAVEL SAT 50 MN 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	
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	
Corrente massima (Ieff)			6	A	
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Data	Responsabile		
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		29/02/2016	PierPaolo Piccinini		
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna



Scheda Tecnica

SAT50MN

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

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

Impedenza di trasferimento (Zt)

5 - 30 MHz < 85 mOhm/m

Attenuazioni (a 20°C)

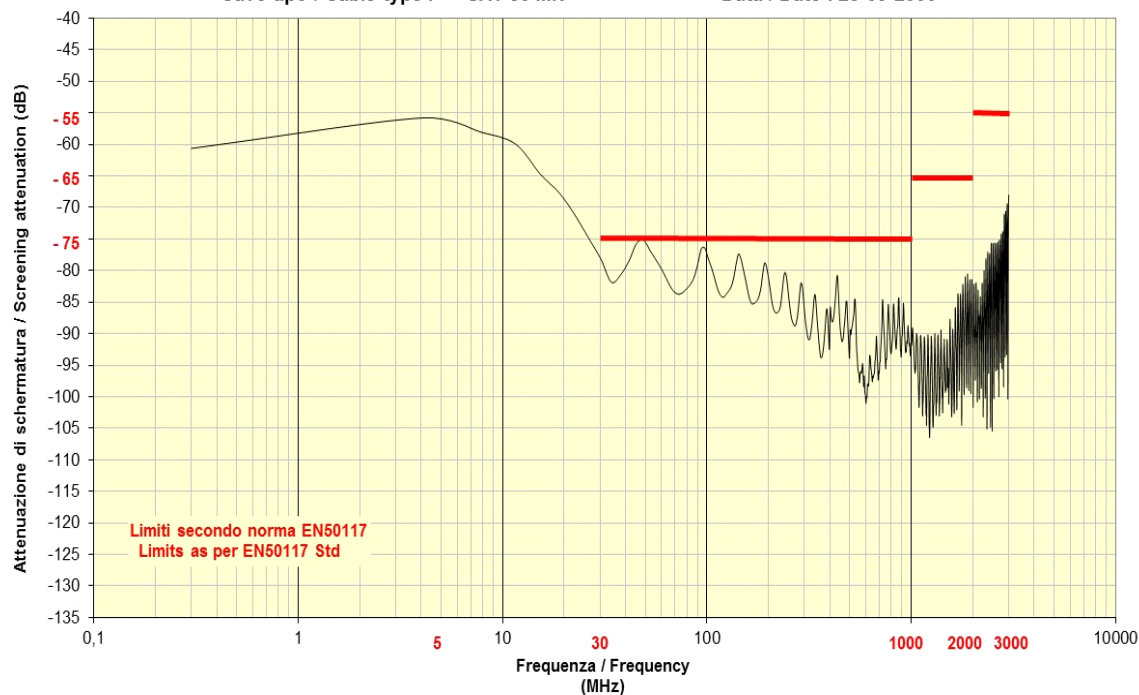
Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	2,00	862	18,80
10	2,80	1000	20,40
30	3,80	1750	27,80
50	4,60	2150	31,10
200	8,60	2400	33,30
300	10,50	3000	37,70
470	13,60		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe B / B Class Cable

Cavo tipo / Cable type : SAT 50 MN

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

Cavo per posa interna

**Scheda Tecnica****SAT50MN****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
FCEM7.0C	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
IECF703	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
IECM703	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**