

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

17/73FC



Ø	1,63 (Cu)	7,20 (PEG)	7,30 (Cu/Pet)	7,78 (Cu)	(Jelly2)	10,10 (PE)
---	--------------	---------------	------------------	--------------	----------	---------------

Norme

EN 50117-2-3

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	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)		64	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sotto Guaina		7,78	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm
Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :			

CAVEL 1.7/7.3 FC MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ss/aa m

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame		39,99	kg/km
Peso totale del cavo		88,19	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		100	mm
Massima forza di trazione del cavo		300	N
Carico d'incendio	2.119 MJ/km	589	kWh/km

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		8,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		9,50	Ohm/km
Resistenza di loop		18	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (Ieff)		16	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz		>30 dB	
470 - 1000 MHz		>28 dB	
1000 - 2000 MHz		>23 dB	
2000 - 3000 MHz		>20 dB	

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 trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

17/73FC

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe B
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 7 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>80 dB		



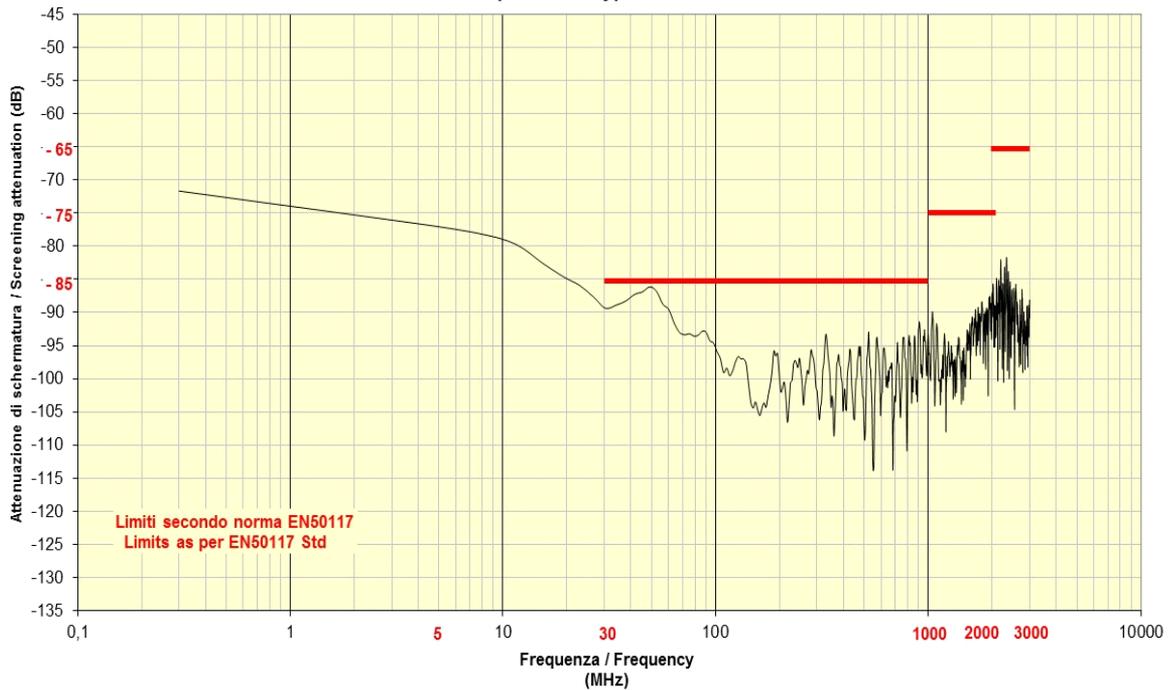
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,10	862	11,50
10	1,50	1000	12,40
30	1,90	1750	17,10
50	2,50	2150	19,20
200	5,30	2400	20,40
300	6,50	3000	23,30
470	8,30		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: 17/73 FC



Connettori

3,5/12M-32	Serie 3,5/12", maschio, per interramento e posa esterna, ottone nichelato - 65,5 mm x 24,5 mm
5/8MU-32	Serie 5/8", maschio, per interramento e posa esterna, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 mm
F163	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa interna, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
FA17/73	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa interna, ottone nichelato - 33,0 mm x 14,5 mm
FC11QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa esterna
FM-32	Serie F, maschio, per interramento e posa esterna, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm

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 trasporto e distribuzione per posa interrata - 75
Ohm
Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****17/73FC****↑↑↑ Connettori**

- IEC14M-32** Serie IEC (senza pinza), maschio, per interramento e posa esterna, ottone nichelato - 64,5 mm x 21,0 mm
- NM-32** Serie N, maschio, per interramento e posa esterna, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm

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

SARTORI
TRADE

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini