

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)



**Scheda Tecnica**

**17PATC**



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PE)

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**



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 50117-2-5

**Resistenza al fuoco**

EN50575

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 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)		45	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 6,80 ± 0,10	mm
Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :			

**CAVEL 17PATC/PH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CLASSE A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaaan m**

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

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	14,45	kg/km
Peso totale del cavo	36,02	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)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Data**

11/05/2017

**Responsabile**

PierPaolo Piccinini

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

**17PATC**

Resistenza conduttore esterno		22	Ohm/km
Resistenza di loop		40	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		5	kV
Corrente massima (Ieff)		8	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	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe C
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 27 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>80 dB		
2000 - 3000 MHz	>70 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

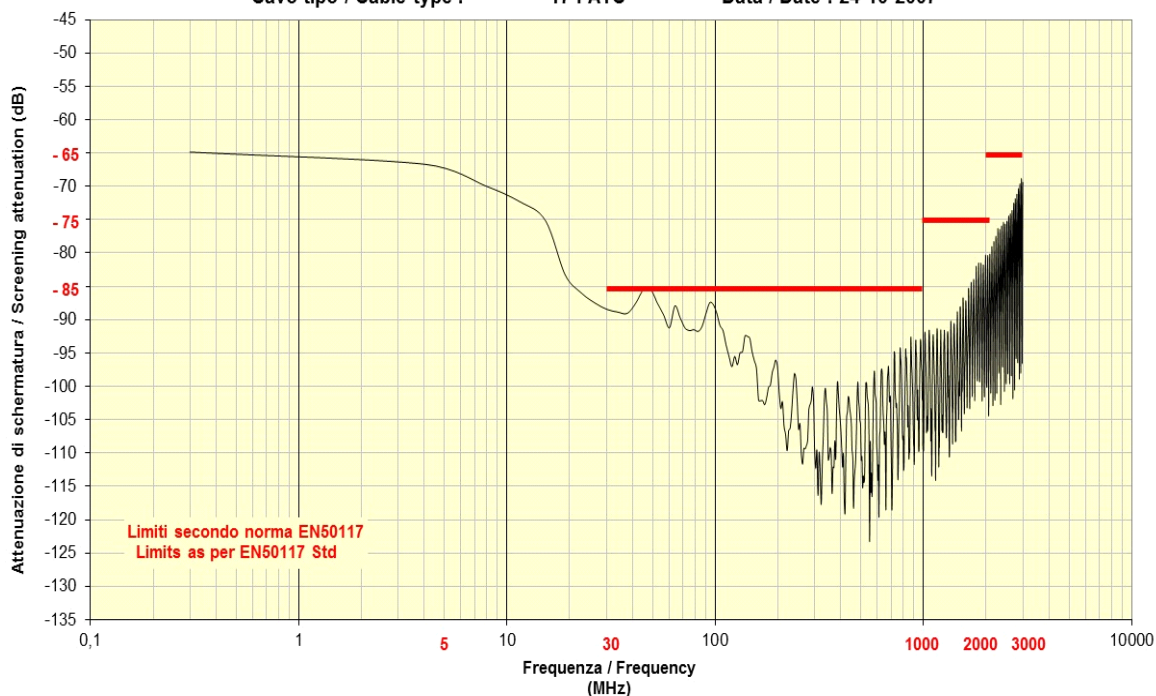
Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,60	800	16,40
10	2,10	862	17,10
30	3,20	1000	18,50
50	4,10	1750	24,90
200	7,90	2150	27,90
300	9,80	2400	29,60
470	12,40	3000	33,40

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : 17 PATC

Data / Date : 24-10-2007



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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

11/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

**17PATC**

**Connettori**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F90</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA
<b>FA17</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
<b>FC703</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FR703</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa INTERNA
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
<b>IECF703</b>	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
<b>IECMC703</b>	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**11/05/2017**

Responsabile

**PierPaolo Piccinini**