

# CABLURI COAXIALE CU IZOLATIE SI MANTA DIN RASINA FLUOROCARBONICA TEFLON®, HYFLON®, DYNEON®



## Structura

### Conductor:

sarma multifilara de cupru  
cositorit/argintat  
SR CEI 228 + A1

### Izolatie:

TEFLON® FEP/PFA  
HYFLON® FEP/PFA  
DYNEON® FEP/PFA

### Ecran:

sarma de cupru  
cositorit/argintat

### Manta:

TEFLON® FEP/PFA  
HYFLON® FEP/PFA  
DYNEON® FEP/PFA

## Aplicatii

Transmisii de mare frecventa, in special  
transmitatoare si receptoare, computere,  
transmisii radio si TV.

Proprietatile mecanice, termice si electronice  
permit folosirea acestor cabluri pentru  
nivele de frecventa GHz.

## Caracteristici

Temperatura de functionare

FEP: - 55 ÷ +200° C

Tensiunea de functionare

600 /1000 V c.a.

Intarziere la propagarea flacarii

Impedanta caracteristica (200MHz):

50, 75,95 Ω



**ICPE SA - Centrul Materiale  
Electrotehnice si Tehnologii de Mediu**

Tel / Fax: 021-589.34.80

[sic@icpe.ro](mailto:sic@icpe.ro)

<i>Parametri</i>	<i>U.M.</i>	<i>Cablu coaxial 50 Ω</i>	<i>Cablu coaxial 75 Ω</i>	<i>Cablu coaxial 95 Ω</i>
Conductor interior	nr x mm	7 x 0,10	7 x 0,10	7 x 0,10
Grosimea radială a izolației	mm	0,2	0,65	1,15
Diametrul peste izolație	mm	max. 0,95	max. 1,6	max. 2,6
Concentricitatea izolației	%	min. 85	min. 85	min. 85
Diametrul sârmei din ecran	mm	0,10	0,10	0,10
Gradul de acoperire al ecranului	%	min. 85	min. 85	min. 85
Grosimea radială a mantalei	mm	min. 0,2	min. 0,2	min. 0,2
Diametrul exterior	mm	max. 2	max. 2,6	max. 3,6
Capacitatea pe unitatea de lungime	pF/m	max. 95	max. 70	max. 50
Atenuarea maximă la frecvența de :	dB/m			
10 MHz		-	0,18	0,1
100 MHz		0,48	-	-
200 MHz		0,65	0,47	0,35
400 MHz		-	0,65	0,5
500 MHz		1,27	-	-
1000 MHz		1,70	-	-
3000 MHz		-	1,92	1,5

**Simbolizare** cf. S.F. 437-97: TCCE<sub>3</sub> 7 x 0,1 - 50  
S.F. 438-97: TCCE<sub>3</sub> 7 x 0,1 - 75  
S.F. 438-97: TCCE<sub>3</sub> 7 x 0,1 - 95

**unde :** T - telecomunicații  
CC - cablu coaxial  
E<sub>3</sub> - izolație și manta din TEFLON® PFA