Televes®

Especificações técnicas : Ref. 431002

Standard		EN 50117-9-2
Euroclasse		Dca
Euroclasse: Produção de Fumo		s2
Euroclasse: Gotículas inflamáveis		d2
Euroclasse: Acidez		a1
Classe		A
Diâmetro Condutor central	mm	1,2
Material Condutor central		Cobre (Cu)
Resistência Condutor central	Ω/km	< 16
Diâmetro Dieléctrico	mm	5
Material Dieléctrico		Polietileno Expandido (PEE)
Cor Dieléctrico		Laranja RAL 1007
Lâmina interior		Cobre + Poliéster
Material Malha		Cobre
Dimensões Malha: nº grupos de fios (Nc)		16
Dimensões Malha: nº fios por grupo (Ns)		9
Dimensões Malha: Diâmetro do fio (Ø)	mm	0,11
Resistência Malha	Ω/km	< 12
Cobertura Malha	%	76
2ª lâmina de blindagem		Não
2ª lâmina de blindagem colada ao dielétrico		Não
Petro-Gel		Não
Lâmina antimigratória		Não
Diâmetro Cobertura exterior	mm	6,9
Material Cobertura exterior		LSFH
Raio mínimo de curvatura	mm	34,5
Impedância de transferência (5-30MHz)	mΩ/m	< 5
Blindagem 1GHz	dB	> 85
Tipo de conector 1		PROEasyF "CEI" macho
Tipo de conector 2		PROEasyF "CEI" fêmea
Spark Test	Vac	3000
Capacidade	pF/m	55
Impedância	Ω	75
Velocidade de propagação	%	82
Temperatura de trabalho	°C	-25 ... 70

Frequências		5 MHz	47 MHz	54 MHz	90 MHz	200 MHz	500 MHz	698 MHz	800 MHz	862 MHz	950 MHz	1000 MHz	1220 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2200 MHz	2300 MHz	2400 MHz	3000 MHz
Atenuação (typ.)	dB/100m	0,01	0,04	0,04	0,05	0,07	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,17	0,19	0,2	0,23	0,25	0,26	0,27	0,27	0,27	0,3