



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Cabo coaxial CXT-1, 17VAtC.A

Euroclasse Eca

Cabo coaxial com condutor central em aço cobreado e malha em alumínio (CCS/Al), com uma excelente cobertura da malha (77%). Um cabo 17VAtC de dupla blindagem e cobertura PVC.

Ref.2127	100m (bobina de plástico)
Art.Nr	CXT1
EAN13	8424450137598
Ref.212703	250m (bobina de madeira)
Art.Nr	CXT1/250
EAN13	8424450137628
Ref.212704	500m (bobina de madeira)
Art.Nr	CXT1/250
EAN13	8424450137635
Ref.212701	100m (bobina de cartão), cor preta
Art.Nr	CXT1B
EAN13	8424450137604
Ref.212702	250m (bobina de madeira), cor preta
Art.Nr	CXT1B-250
EAN13	8424450137611

Destaca-se por

- Condutor interno fabricado em aço cobreado e malha em alumínio
- Euroclasse Eca

Características principais

- Cobertura exterior de PVC em cor branco
- Impedância característica de 75 ohm

- Disponível em bobinas de diferente metragens

Descubra

Cabo coaxial de dupla camada e Classe B

Com 2 camadas de blindagem, estes cabos garantem um bom isolamento graças à grande cobertura de malha.

As propriedades construtivas garantem a Classe B, cumprindo a norma EN 50117:

- A 5 - 30 MHz => TI < 5 mΩ/m
- A 5 - 1000 MHz => SA > 85 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 75 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 65 dB

A impedância de transferência (TI) define a efetividade do isolamento a baixas frequências, e a atenuação de isolamento (SA) a define entre 30 e 3000MHz.

Especificações técnicas

Tipo		CXT-1																				
Standard		EN 50117-2-4																				
Euroclasse		Eca																				
Classe		B																				
Diâmetro Condutor central	mm	1																				
Material Condutor central		Aço cobreado (CCS)																				
Resistência Condutor central	Ω /km	< 105																				
Diâmetro Dielétrico	mm	4,7																				
Material Dielétrico		Polietileno Expandido (PEE)																				
Cor Dielétrico		Branco RAL 9003																				
Lâmina interior		Alumínio + Poliéster																				
Material Malha		Alumínio																				
Dimensões Malha: nº grupos de fios (Nc)		16																				
Dimensões Malha: nº fios por grupo (Ns)		8																				
Dimensões Malha: Diâmetro do fio (\emptyset)	mm	0,12																				
Resistência Malha	Ω /km	< 30																				
Cobertura Malha	%	77																				
2ª lâmina de blindagem		Não																				
2ª lâmina de blindagem colada ao dielétrico		Não																				
Petro-Gel		Não																				
Lâmina antimigratória		Não																				
Diâmetro Cobertura exterior	mm	6,7																				
Material Cobertura exterior		PVC																				
Espessura Cobertura exterior	mm	0,3																				
Raio mínimo de curvatura	mm	33,5																				
Impedância de transferência (5-30MHz)	m Ω /m	< 15																				
Blindagem 1GHz	dB	> 75																				
Spark Test	Vac	3000																				
Capacidade	pF/m	54																				
Impedância	Ω	75																				
Velocidade de propagação	%	82																				
Temperatura de trabalho	°C	-30 ... 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/m		0,03	0,04	0,05	0,06	0,09	0,15	0,17	0,17	0,19	0,2	0,23	0,23	0,27	0,32	0,35	0,37	0,32	0,37	0,38	0,39