



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Cabo coaxial T100plus, 16PRtC

Euroclasse Fca e blindagem de classe A

Cabo coaxial com condutor central e malha em cobre (Cu/Cu) com uma excelente cobertura da malha (75%). Cabo com dupla blindagem que possui uma lâmina anti-migratória. Um cabo 16PRtC, de cobertura PE.

Ref.215501	100m (bobina de cartão)
Art.Nr	KK1148HPE
EAN13	8424450103500
Ref.215502	250m (bobina de madeira)
Art.Nr	KK1148HPE/250
EAN13	8424450119594

Destaca-se por

- Condutores fabricados em cobre
- Blindagem de Classe A
- Euroclasse Fca
- Lâmina anti-migratória que evita a migração dos aditivos da cobertura e a humidade no interior do cabo, evitando-se a detioração das suas características

Características principais

- Cobertura exterior de PE em cor preta
- Impedância característica de 75 ohm
- Disponível em bobinas de diferente metragens

Descubra

Cabo coaxial de dupla camada e Classe A

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

As suas propriedades construtivas garantem a Classe A, 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		T-100plus																				
Standard		EN 50117-2-5																				
Euroclasse		Fca																				
Classe		A																				
Diâmetro Condutor central	mm	1,13																				
Material Condutor central		Cobre (Cu)																				
Resistência Condutor central	Ω /km	< 20																				
Diâmetro Dielétrico	mm	4,8																				
Material Dielétrico		Polietileno Expandido (PEE)																				
Cor Dielétrico		Branco RAL 9003																				
Lâmina interior		Cobre + Poliéster																				
Material Malha		Cobre																				
Dimensões Malha: nº grupos de fios (Nc)		16																				
Dimensões Malha: nº fios por grupo (Ns)		8																				
Dimensões Malha: Diâmetro do fio (\emptyset)	mm	0,11																				
Resistência Malha	Ω /km	< 13																				
Cobertura Malha	%	73																				
2ª lâmina de blindagem		Não																				
2ª lâmina de blindagem colada ao dielétrico		Não																				
Petro-Gel		Não																				
Lâmina antimigratória		Sim																				
Diâmetro Cobertura exterior	mm	6,6																				
Material Cobertura exterior		PE																				
Espessura Cobertura exterior	mm	0,3																				
Raio mínimo de curvatura	mm	33																				
Impedância de transferência (5-30MHz)	m Ω /m	< 5																				
Blindagem 1GHz	dB	> 85																				
Spark Test	Vac	3000																				
Capacidade	pF/m	55																				
Impedância	Ω	75																				
Velocidade de propagação	%	82																				
Temperatura de trabalho	°C	-40 ... 80																				
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		0,01	0,03	0,04	0,05	0,08	0,13	0,15	0,16	0,16	0,17	0,19	0,2	0,22	0,25	0,26	0,27	0,28	0,3	0,31	0,33