

Cabo coaxial T100, 16PATC Euroclasse Fca e blindagem de classe A

Cabo coaxial RG-6 com condutor central em cobre e malha em alumínio (Cu/Al), com uma excelente cobertura da malha (77%). Um cabo 16PATC, de dupla blindagem e cobertura PE.

Ref.	212502
EAN13	8424450166291

Outras características

Cor	Preto
Comprimento	250,00 m

Embalagem

Bobine	250 m
Palete	7500 m

Dados físicos

Peso líquido	30,00 g
Peso bruto	30,00 g
Largura	6,00 mm
Altura	1.000,00 mm
Profundidade	6,00 mm
Peso do produto principal	33,00 g

Destaca-se por

- Condutor interno fabricado em cobre e malha em alumínio
- Blindagem de Classe A
- Euroclasse Fca

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:

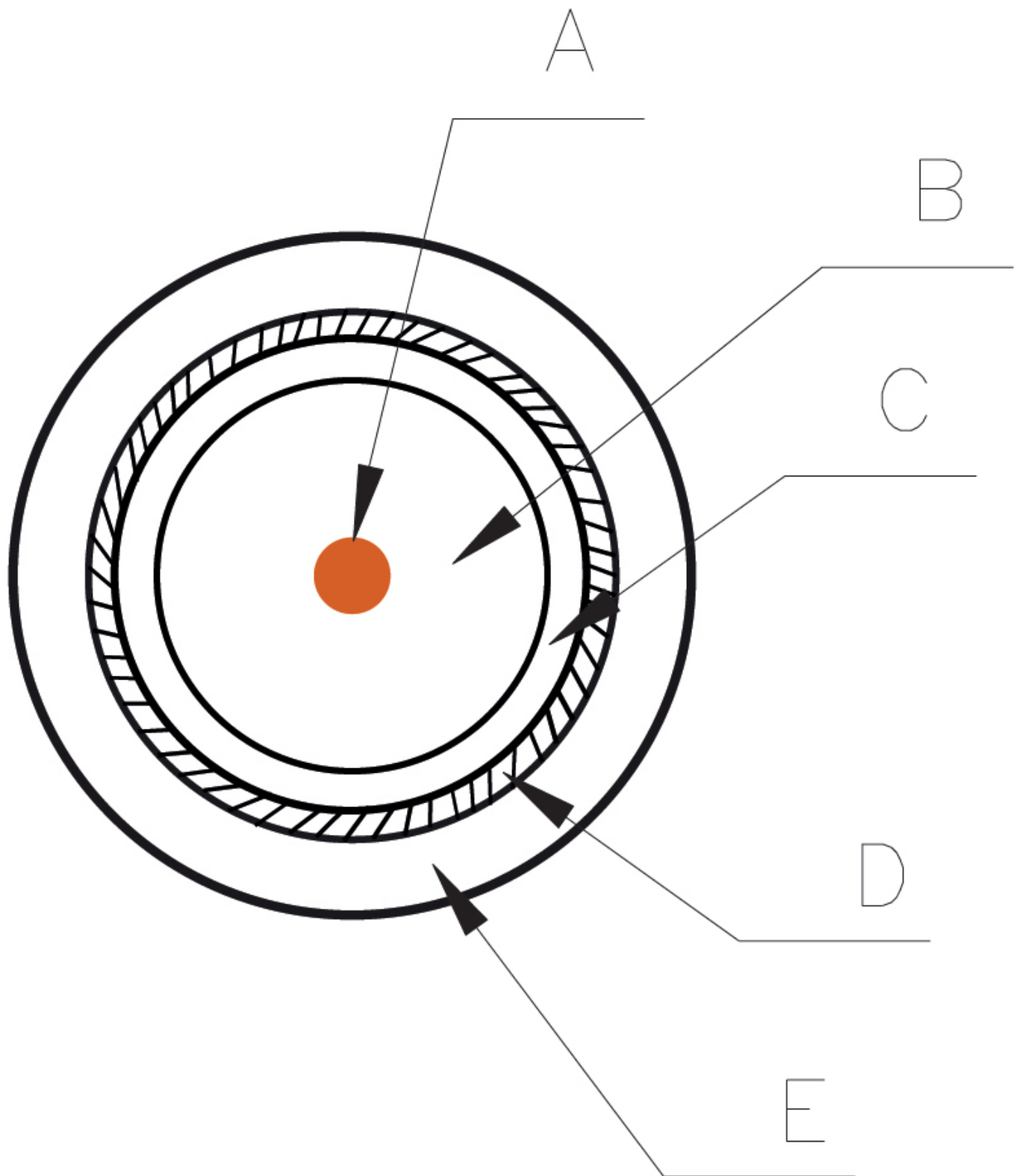
- A 5 - 30 MHz => TI < 5 mΩ/m
- A 30 - 1000 MHz => SA > 85 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 75 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 65 dB

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.

Detalhes da montagem

VISTA DETALHADA DA SEÇÃO DO CABO

- A**-Condutor central
- B**-Dielétrico
- C**-Lâmina interior
- D**-Malha
- E**-Cobertura exterior



Especificações técnicas : Ref. 212502

Modelo		T-100																			
Tipo de cabo		RG-6																			
Standard		EN 50117-10-2																			
Euroclasse		Fca																			
Classe		A																			
Diâmetro Condutor central	mm	1,13																			
Material Condutor central		Cobre (Cu)																			
Resistência Condutor central	Ω /km	< 20																			
Diâmetro Dielétrico	mm	4,7																			
Material Dielétrico		Poliétileno Expandido (PEE)																			
Cor Dielétrico		Branco RAL 9003																			
Lâmina interior		Alumínio + Poliéster + Alumínio																			
Material Malha		Alumínio																			
Dimensões Malha: n° grupos de fios (Nc)		16																			
Dimensões Malha: n° fios por grupo (Ns)		8																			
Dimensões Malha: Diâmetro do fio (\emptyset)	mm	0,12																			
Resistência Malha	Ω /km	< 27																			
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	6,6																			
Material Cobertura exterior		PE																			
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	52																			
Impedância	Ω	75																			
Velocidade de propagação	%	85																			
Temperatura de trabalho	$^{\circ}$ 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	0,02	0,05	0,05	0,06	0,08	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,28	0,29	0,29	0,3	0,31	0,34
Perdas de retorno (min.)	dB	23	23	23	23	23	20	20	20	20	20	20	18	18	18	16	16	16	16	16	16