

## Câble coaxial T100, 16PAAtC Euroclasse Fca et blindage classe A

Câble coaxial RG-6 composé d'une âme en cuivre et d'une tresse en aluminium (Cu/Al), avec une excellente couverture de tresse (77%). Câble 16PAAtC, de type double blindage avec une gaine en PE.

Réf.	212501
EAN13	8424450176665

### Autres caractéristiques

Couleur	Noir
Longueur	100,00 m

### Emballage

Bobine	100 m
Boîte	500 m
Palette	6000 m

### Données physiques

Poids net	33,00 g
Poids brut	33,00 g
Largeur	6,00 mm
Hauteur	1.000,00 mm
Profondeur	6,00 mm
Poids du produit principal	33,00 g

### Vous aimerez

- Conducteur intérieur cuivre et tresse aluminium
- Blindage de classe A
- Euroclasse Fca

## Principales caractéristiques

---

- Gaine PE de couleur noire
- Impédance caractéristique de 75 ohm
- Disponible en bobines de différentes longueurs

## Découvrir

---

### Câble coaxial double blindage Classe A

Avec 2 couches de protection, ces câbles offrent un bon blindage grâce à un bon recouvrement de la tresse.

Leurs propriétés les classent dans la catégorie classe A, selon la norme 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

Où, l'impédance de transfert (TI) définit l'efficacité du blindage aux basses fréquences, et l'atténuation de blindage (SA) le définit entre 30 et 3000 MHz.

## Détails du montage

---

### DÉTAIL DE LA SECTION DE CÂBLE

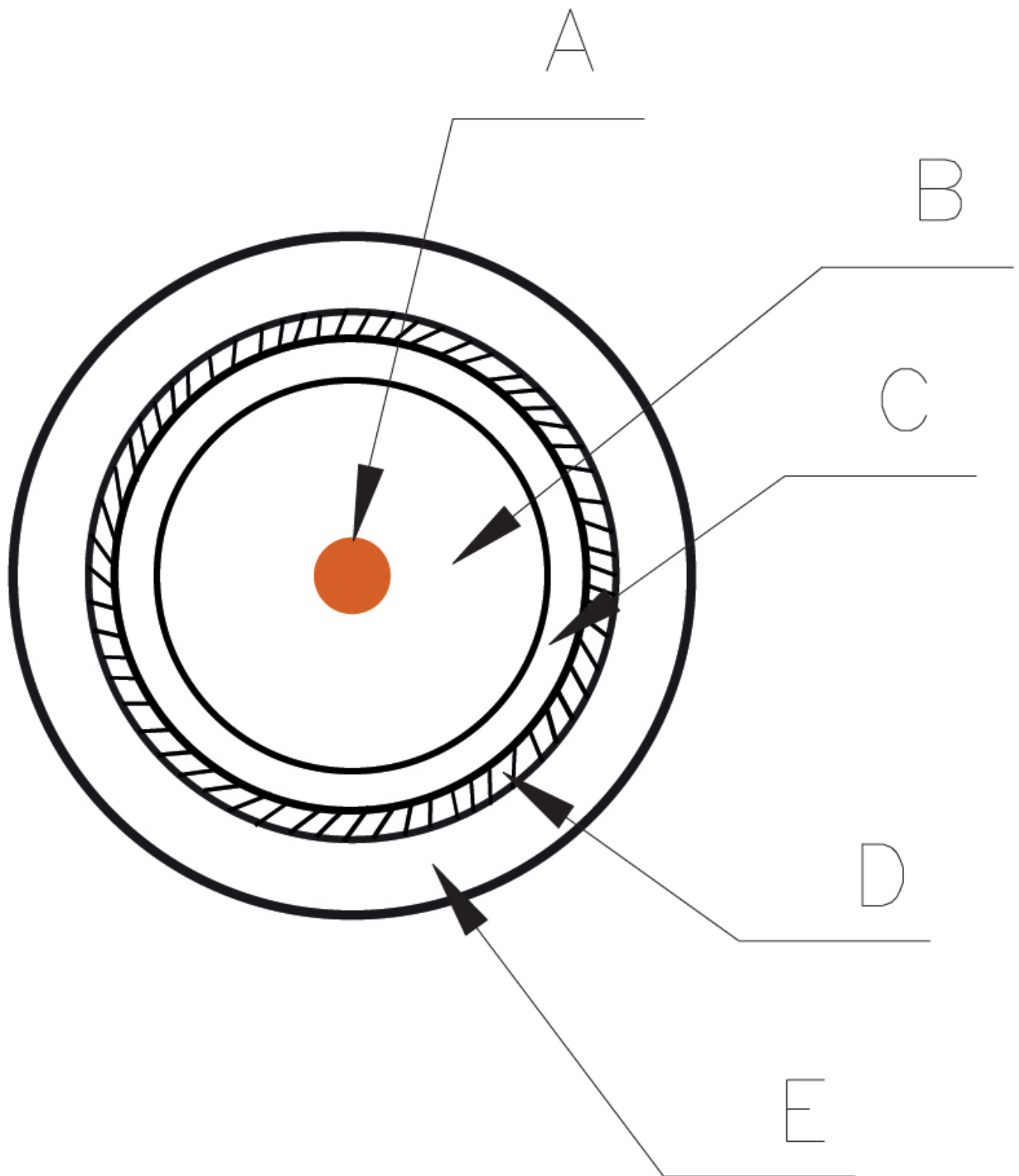
**A**-Âme

**B**-Diélectrique

**C**-Couche de blindage

D-Tresse

E-Gaîne extérieure



## Caractéristiques techniques : Ref. 212501

Modèle		T-100																			
Type de câble		RG-6																			
Standard		EN 50117-10-2																			
Euroclasse		Fca																			
Classe		A																			
Diamètre Âme	mm	1,13																			
Matière Âme		Cuivre (Cu)																			
Résistance Âme	Ω/km	< 20																			
Diamètre Diélectrique	mm	4,7																			
Matière Diélectrique		Polyéthylène expansé (PEE)																			
Couleur Diélectrique		Blanche RAL 9003																			
Feuillard		Aluminium + Polyester + Aluminium																			
Matière Tresse		Aluminium																			
Dimensions Tresse: Nombre de groupes (Nc)		16																			
Dimensions Tresse: Nombre de brins par groupe (Ns)		8																			
Dimensions Tresse: Diamètre du brin (Ø)	mm	0,12																			
Résistance Tresse	Ω/km	< 27																			
Couverture Tresse	%	77																			
2eme Film blindage		Non																			
2eme feuillard blindage collée au diélectrique		Non																			
Gel de protection		Non																			
Film antimigration		Non																			
Diamètre Gaine extérieure	mm	6,6																			
Matière Gaine extérieure		PE																			
Rayon de courbure minimal	mm	33																			
Impédance de transfert (5-30MHz)	mΩ/m	< 5																			
Blindage 1GHz	dB	> 85																			
Test d'étincelle	Vac	3000																			
Capacité	pF/m	52																			
Impédance	Ω	75																			
Vitesse de propagation	%	85																			
Température de fonctionnement	°C	-40 ... 80																			
Fréquences		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
Atténuation (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
Pertes de retour (min.)	dB	23	23	23	23	23	20	20	20	20	20	20	18	18	18	16	16	16	16	16	16