

● CABLES COAXIAUX DE DISTRIBUTION TV

PRESENTATION

Les câbles série VATC sont employés dans le secteur de la radio diffusion sonores et de télévisions analogiques et numériques pour des fréquences d'utilisation de 5 à 3000 MHz.

NORMES DE REFERENCE

UTE C 90-130

CONSTITUTION DU CABLE

1 /Conducteurs :

Le conducteur est en cuivre nu massif et recuit.

2 /Diélectrique :

Les conducteurs sont isolés par une couche de polyéthylène cellulaire physique. L'épaisseur de l'isolant est telle que les caractéristiques électriques et de transmission sont respectées.

3 /Ecran et blindage :

Sur le l'âme conductrice, on dispose un ruban duplex en aluminium recouvert sur une face d'une couche de polyéthylène et une tresse en cuivre éamée avec un facteur de recouvrement assurant un bon blindage du câble.

4 /Gaine de protection :

La gaine est en polychlorure de vinyle conforme à la norme NF EN 50290-2-22 sans plomb, non propagateur de flammes (catégorie C2 suivant NFC 32070 2.1 ou IEC 60332-1) et elle peut être sans halogènes et résistante aux rayons UV.

5 /Marquage de la gaine :

La gaine porte sur une génératrice chaque mètre le message suivant :

TUNISIE-CABLES ... VATC ss/aa 000001.m

Avec :

... : type représentant l'affaiblissement en dB/100m. (Exemple : 23 ;17 ;19...)

ss : n° de la semaine

aa : année sur 2 chiffres

Marquage métrique : xxxxxx m (6 caractères suivis de "m" pour mètres)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance d'isolement min. (200VCC) > 5000 M Ω .km

Capacité linéique maximale 60 nf/km

Vitesse relative minimale de propagation 0,66

Câble	Impédance à 200 MHz(?)	Capacité linéique (nf/km)	Vitesse de propagation (%)	Ame en cuivre massif (mm)	Diamètre du diélectrique (mm)	Diamètre sur gaine (mm)
12 VATC	75	50	88	1x1,70	6,90	6,10
17 VATC	75	50	84	1x1,13	4,85	6,80
19 VATC	75	50	82	1x1,02	4,60	6,80
21 VATC	75	50	80	1x1,02	4,60	6,80
23 VATC	75	50	70	1x 0,85	4,10	6,10

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Tenue au feu Non propagateur de flammes - Catégorie C2, NFC 32070 2.1.
- Température de fonctionnement -10° C +70° C
- Ces câbles ne contiennent aucune substance mentionnée dans la Directive Européenne N° : 2002/95/EC (RoHS) du 27 Janvier 2003, relative à la limitation d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.