

# ACOHOME MTV et MTVS

## (Multimédia, Téléphonie & TV / Satellite)



### Applications : câblage résidentiel

#### Version Grade 3 MTV

##### Distribution dans le logement :

- de la **télévision** analogique et numérique (VHF/UHF, TVHD, TNT) sur paire cuivre
- **Internet** : données Très Haut Débit (100 Mbits ou Gigabit Ethernet)
- Mise en **réseau** des équipements informatique (vidéo, jeux interactif, vidéo surveillance)
- du **téléphone**.



#### Version Grade 3 MTVS

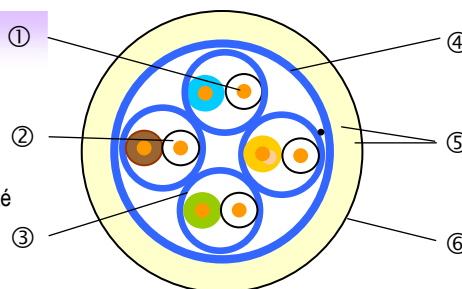
=  
Grade 3 MTV + TV Satellite  
=  
Système de câblage universel

Câbles recommandés pour toute nouvelle construction à partir de juillet 2003 selon la norme NF C 15-100  
Applications simultanées possibles selon le guide UTE C 90483.

#### Code couleurs paires

#### Description

- ① - **Diamètre conducteur** : 23AWG
- ② - **Nature de l'isolant** : Polyéthylène cellulaire
- ③ - **Assemblage** : 4 paires
- ④ - **Ecran individuel sur chaque paire** : Ruban Alu/Polyester
- ⑤ - **Blindage général** : Ruban Alu/Polyester et fil de continuité
- ⑥ - **Type de gaine** : LSOH



4 paires

Blanc + Bleu  
Blanc + Orange  
Blanc + Vert  
Blanc + Marron

**Paire N°4 (Blanc + Marron) dédiée à la transmission TV VHF/UHF et satellite**

#### Normes / Directive

- **Câble** : NFC 93 531-14 (grade 3)  
NFC 93 531-15 (Satellite)
- **Câblage** : Guide UTE C 90483
- **Installation** : NF C 15-100
- **Directive** : RoHS 2002/95/EC

#### Comportement au feu

##### Gaine LSOH

IEC 60332-1  
NF C 32-070 2.1 (C2)

(à faible dégagement de fumée)  
IEC 60754-1  
IEC 60754-2  
IEC 61034

#### Références et données complémentaires

#### Références ACOME pour le grade 3 MTV :

Référence	Type	Couleur	Diamètre max	Poids	PCS (pouvoir calorifique supérieur)		Tension max de pose (N)
			mm	Kg/km	MJ/Km	KWh/m	
R7250	4P LSOH	Ivoire	7.80	61	630	0,175	100

#### Références chez nos partenaires pour le grade 3 MTVS satellite (garantie système du fournisseur)

LEGRAND	ARNOULD	SOFIM
Réf. câble : <b>327 79</b>	Réf. préfilé Ø 25 : <b>09097</b>	Réf. câble : <b>R7400C</b>

# ACOHOME MTV et MTVS

(Multimédia, Téléphonie & TV / Satellite)



## Conditionnement

Conditionnement à l'unité	
100 m	500 m
Couronne	Touret KL

Conditionnement standard sur palette 1 200 x 800	
100 m	500 m
60 couronnes	12 Tourets KL

Longueur maximum de câblage préconisée : 45 m

## Caractéristiques Mécaniques

Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 60 mm
	Statique (posé)	≥ 30 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

## Caractéristiques Electriques à 20°C

Résistance en boucle du conducteur		≤ 146,4 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu 50 Hz	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominale	78 %
Impédance de transfert	à 30 MHz	≤ 30 mΩ / m

## Caractéristiques de Transmission à 20°C

Fréquence (MHz)	Grade 3 MTV							Grade 3 MTVS ( TV Satellite)		
	4	62.5	100	250	300	600	900	1500	2200	
Max. attenuat. (dB/100m)	Valeur typique	1.9	14.1	18	29.4	32.5	47.6	60	81	102
	Limite	3.6	14.5	18.5	31	33.4	49	62	À l'étude	À l'étude
Min. Next (dB)	Valeur typique	90	90	85	77	76	73	70	-	-
	Limite	75	72	69	63	62	58	55	-	-
Min. Next (dB) paire satellite	Valeur typique	95	95	90	80	79	76	73	-	-
	Limite	75	75	75	73	72	68	65	-	-
Return Loss (dB)	Valeur typique	26	26	24	22	21	19	17.5	12	10
	Limite	-	17.5	16.5	14.5	14.1	12.6	11.7	À l'étude	À l'étude