

ACOHOME MTV - GRADE 3 (Multimédia, Téléphonie, TV)



Applications

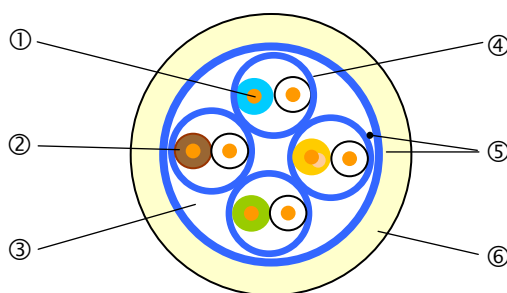
Câble de raccordement d'abonnés **avec écran par paire** complété **d'un écran général** pour :

- ⇒ Distribution de la télévision analogique et numérique (VHF/UHF, TVHD, TNT) sur paire cuivre
- ⇒ Données Très Haut Débit (Gigabit Ethernet)
- ⇒ Multimédia (vidéo, jeux interactifs...)
- ⇒ Téléphonie

Câble recommandé pour toute nouvelle construction à partir de juillet 2003 selon la norme NF C 15-100

Applications simultanées possible selon le guide UTE C 90483.

Longueur maximum de câblage préconisée : 45 m



Description

- ① - **Diamètre conducteur** : 23AWG
- ② - **Nature de l'isolant** : Pe Ø 1,42 mm
- 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

Code couleurs paires

4 paires

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

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

Normes / Directive

- **Câble** : NFC 93 531-14 (grade 3)
- **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

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

ACOHOME MTV - GRADE 3 (Multimédia, Téléphonie, TV)



Conditionnement

Conditionnement à l'unité		
100 m	500 m	1000 m
Couronne	Touret KL	Touret XL

Conditionnement standard sur palette 1 200 x 800		
100 m	500 m	1000 m
60 couronnes	12 Tourets KL	4 Tourets XL

Poids touret chargé		
Couronne	Touret KL	Touret XL
6 kg	35 kg	67 kg

Poids palette complète		
60 couronnes	12 Tourets KL	4 Tourets XL
374 kg	418 kg	280 kg

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

Caractéristiques générales

Fréquence (MHz)		4	62.5	100	250	300	600	900
Max. attenuat. (dB/100m)	Valeur typique	1.9	14.1	18	29.4	32.5	47.6	60
	Limite	3.6	14.5	18.5	31	33.4	49	62
Min. Next (dB)	Valeur typique	90	90	85	77	76	73	70
	Limite	75	72	69	63	62	58	55
Return Loss (dB)	Valeur typique	26	26	24	22	21	19	17.5
	Limite	-	17.5	16.5	14.5	14.1	12.6	11.7