

# ACOHOME

## Câble MTVS 4P LSOH



### Applications

- Réseaux de communication pour les bâtiments résidentiels
- Services simultanés des applications multimédias sur les prises RJ45 du logement :
  - Téléphonie + ADSL
  - Ethernet 100 Mbits
  - TV numérique (CATV, TNT) sur les bandes VHF/UHF (900 MHz) et satellite (2200 MHz)
- Ethernet 1000 Mbits (nouvelles box)
- Longueur maximale de câblage préconisée : 45m

### Normes/directives

<b>Câble</b>	: Compatibilité NF C 93 531-14 (grade 3) & NF C 93 531-15 (Satellite)
<b>Câblage résidentiel</b>	: Guide UTE C 90483
<b>Installation</b>	: NF C 15-100 / UTE C 15-900 / EN 50173-4
<b>Directives Européenne</b>	: RoHS (2002/95/EC)



### Comportement au feu

<b>Non propageur de la flamme</b>	: NF C 32-070 2.1 (C2) / IEC 60332-1
<b>Faible opacité des fumées</b>	: IEC 61034-2 / EN 61034-2
<b>Faible corrosivité des gaz</b>	: IEC 60754-2 / EN 50267-2-2 / EN 50267-2-3
<b>Faible toxicité</b>	: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1

### Caractéristiques générales

Désignation produit	Couleur	Diamètre (mm)	Poids (kg/km)	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)	Tension max. de pose (N)
ACOHOME® MTVS 4P LSOH	Ivoire	7,80	60	630MJ/Km 0,175 KWh/m	100

### Conditionnement

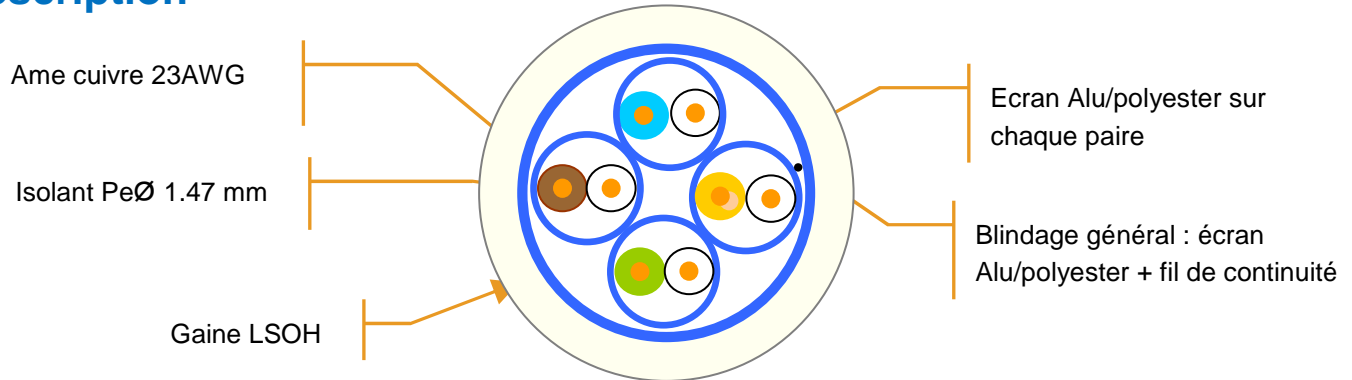
Références	Unitaire		D'expédition	
	Type	Poids	Quantité	Poids
R7400A-C100	Couronne de 100 m	6 kg	60 couronnes	374 kg
R7400A-T500	Touret de 500 m	35 kg	12 Tourets	418 kg

# ACOHOME

Câble MTSV 4P LSOH



## Description



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

## Codes couleur

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

## Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques		Valeur
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

# ACOHOME

Câble MTVS 4P LSOH



## Caractéristiques électriques

Caractéristiques		Valeur
Résistance en boucle du conducteur		$\leq 146.4 \Omega / \text{km}$
Déséquilibre de résistance		$\leq 2 \%$
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	$\leq 1600 \text{ pF} / \text{km}$
Impédance caractéristique	à 100 MHz	$100 \pm 5 \Omega$
Vitesse de propagation	nominal	78 %
Impédance de transfert	à 30 MHz	$\leq 30 \text{ m}\Omega / \text{m}$

## Caractéristiques de transmission à 20°C

Fréquence (MHz)	Caractéristiques générales pour toutes les paires								Caractéristiques spécifiques paire n°4	
		4	62.5	100	250	300	600	900	1500	2200
Affaibli. Max. (dB/100m)	Valeur typique	1.9	14.1	18	29.4	32.5	47.6	60	81	102
	<i>Limite</i>	3.6	14.5	18.5	31	33.4	49	62	A l'étude	
Min. Next (dB)	Valeur typique	90	90	85	77	76	73	70	-	-
	<i>Limite</i>	75	72	69	63	62	58	55	-	-
Min. Next (dB) Paire satellite	Valeur typique	95	95	90	80	79	76	73	-	-
	<i>Limite</i>	75	75	75	73	72	68	65	-	-
Return Loss (dB)	Valeur typique	26	26	24	22	21	19	17.5	12	10
	<i>Limite</i>	-	17.5	16.5	14.5	14.1	12.6	11.7	A l'étude	