



### R7900A | Acome fiche



Câble multimédia grade 3 - Acohome TV 4P LSOH - Vendu au mètre - Ivoire

https://www.domomat.com/43097-cable-multimedia-grade-3-acohome-tv-4p-lsoh-vendu-au-metre-ivoire-acome-r7900a.html



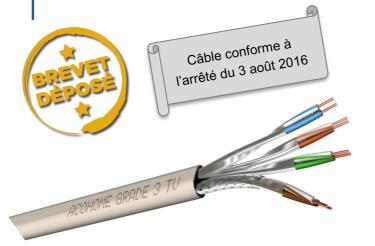
Câble multimédia grade 3 - Acohome TV 4P LSOH - Vendu par 100m - Ivoire Réf R7900A-C100 162.54€<sup>TTC</sup>\*

https://www.domomat.com/43099-cable-multimedia-grade-3-acohome-tv-4p-lsoh-vendu-par-100m-ivoire-acome-r7900a-c100.html

Retrouvez tous les produits de la catégorie Câble multimédia ACOME chez Domomat!



\* : Prix sur le site Domomat.com au 30/04/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.





Performance au feu améliorée Euroclasse Cca

Protection électromagnétique renforcée

Câble souple

Facile à lover dans les boîtiers

Permet un tirage du câble plus facile et un raccordement aisé







#### **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 HD/4K) sur les bandes VHF/UHF (900 MHz) et satellite (2200 MHz)
- Ethernet 1000 Mbits et 10 Gbits
- Longueur maximale de câblage préconisée : 45m

#### Normes / directives

#### **Câbles**

Draft XP C 93 531-17: A1

#### Câblage résidentiel

XP C 90 483

#### Installation

NF C 15-100 / UTE C 15-900 / EN 50173-4

#### **Directive Européenne**

RoHS 2011/65/UE REACH 1907/2006/EC

# Cca-s1, d1, a1

**EUROCLASSE FEU** 

#### Caractéristiques générales

Désignation	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
ACOHOME® Grade 3 TV 4P LSOH-FR	R7900A	Ivoire	9.70 x 5.50	55	584	0.162	90





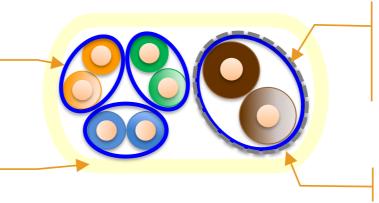
#### **Description**

Paire 1, 2 et 3

Ame cuivre 23AWG Isolant Pe  $\emptyset \le 1.40$  mm

+ écran Alu/polyester sur chaque paire

Gaine LSOH à très faible dégagement de fumée



Paire 4

Ame cuivre 23AWG Isolant Pe ø 1.47 mm + écran Alu/polyester

Tresse en cuivre étamé

#### Repérage des paires par types d'applications

#### Pour applications multimédias simultanées

Paire Téléphonie + ADSL

Paire 1: Bleu - Blanc

**Paires Ethernet 100 Mbits** 

Paire 2 : Orange – Blanc Paire 3 : Vert – Blanc

Paire TV numérique (CATV / TNT / SAT)

Paire 4 : Marron - Blanc / Marron

#### **Pour application GIGABIT ETHERNET**

#### Paires Ethernet 1000 Mbits et 10 Gbits

Paire 1 : Bleu – Blanc Paire 2 : Orange – Blanc Paire 3 : Vert – Blanc

Paire 4: Marron - Blanc / Marron

#### Comportement au feu

#### Europe

Туре	Euroclasse	Normes	Déclaration	ո de performance
4P	Cca-s1,d1,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	18G3TV002	www.acome.fr

#### **Hors Europe**

Non propagateur de la flamme	NF C 32-070 2.1 (C2) / IEC 60332-1
Faible corrosivité des gaz	IEC 60754-2 / EN 50267-2-2 / EN 50267-2-3
Faible toxicité	IEC 60754-1 / EN 50267-2-1





#### Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Valeurs		
Davier de caurboure	Dynamique (à la pose)	≥ 40 mm	
Rayon de courbure	Statique (posé)	≥ 20 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 électriques à 20°C

Caractéristiques		Valeurs			
Caracteristiques		Paires 1, 2 et 3	Paire 4		
Résistance en boucle du conducteur		$\leq$ 146.4 $\Omega$ / km	$\leq$ 146.4 $\Omega$ / km		
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %			
Capacité linéique		< 50 nF/km	< 48 nF/km		
Rigidité diélectrique	Courant continu	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 $\pm$ 5 $\Omega$	100 $\pm$ 5 $\Omega$		
Vitesse de propagation	nominal	78 %			
Différence de temps de propagation		≤ 40 ns			

#### Protection électromagnétique

Affaiblissement de couplage : > 85 dB





#### Caractéristiques de transmission à 20° C

#### Paire 1 / Paire 2 / Paire 3

Fréquence (MHz)	4	10	16	20	31.25	62.5	100	250	500
Affaibli. Max. (dB/100m)	3.8	5.9	7.5	8.4	10.5	15	19.1	31.1	45.3
Min. NEXT (dB)	66.3	60.3	57.2	55.8	52.9	48.4	45.3	39.3	34.8
Min FEXT (dB)	56	48	43.9	42	38.1	31.1	28	20	14
Return Loss (dB)	-	-	-	20	19	17.5	16.5	14.5	13

#### Paire 4

Fréquence (MHz)	4	20	62.5	100	250	500	900	2150
Affaibli. Max. (dB/100m)	3.7	8.2	14.6	18.5	29.7	42.8	58.5	94.2
Min. NEXT (dB)	66.3	55.8	48.4	45.3	39.3	34.8	-	-
Return Loss (dB)	-	20	17.5	16.5	14.5	13	11.7	10.8

#### Préconisation d'installation

Connecteur : Cat 6a blindé minimum suivant norme XP C 90 483

Gaine: Ø 20 minimum

Dévider le câble à la déroulée pour éviter les torsions sur le câble.





**Remarque**: Pour distribuer la TV satellite au-delà d'une longueur comprise entre 12 et 22m en fonction de la configuration et du niveau du signal au Tableau de communication (HNI), il est nécessaire de prévoir un équipement actif (type amplificateur avec correcteur de pente). Vous trouverez plus d'information dans la norme XP C 90 483.

#### Conditionnement

Unitaire				D'expédition			
Références	Туре	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN	
R7900A-C100	Couronne de 100 m	5,50 Kg	3700223635368	60 couronnes	341 kg	3700223635375	
R7900A-T500	Touret de 500 m	30 kg	3700223637836	18 Tourets	543 kg	3700223637829	