

# ACOHOME - Dca

Câble Grade 3 TV 4P LSOH-FR



Câble conforme à l'arrêté du 3 août 2016



## 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

XP C 93 531-17

### Câblage résidentiel

XPC 90483

### Installation

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

### Directive Européenne

RoHS 2011/65/UE

REACH 1907/2006/EC

### EUROCLASSE FEU

B<sub>2CA</sub>

C<sub>CA</sub>

D<sub>CA</sub>

E<sub>CA</sub>

F<sub>CA</sub>

Dca-s2, d2, a2

## Caractéristiques générales

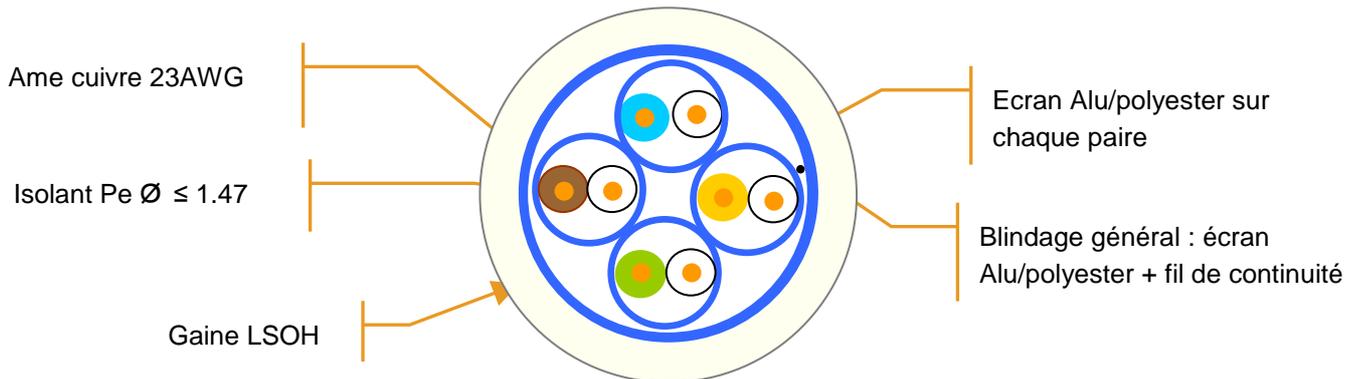
Désignation	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
ACOHOME® Grade 3 TV 4P LSOH-FR	R7400A	Ivoire	7,80	61	630	0.175	100

# ACOHOME - Dca

## Câble Grade 3 TV 4P LSOH-FR



### 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

### Comportement au feu

#### Europe

Type	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance	
4P	Dca-s2,d2,a2	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	16G3TV001	 <a href="http://www.acome.fr">www.acome.fr</a>

#### Hors Europe

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

# ACOHOME - Dca

## Câble Grade 3 TV 4P LSOH-FR



### 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

### Caractéristiques électriques à 20°C

Caractéristiques		Valeur
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146.4 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
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 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78 %
Impédance de transfert	à 30 MHz	≤ 30 mΩ / m

# ACOHOME - Dca

## Câble Grade 3 TV 4P LSOH-FR



### Caractéristiques de transmission à 20° C

Fréquence (MHz)	Caractéristiques générales pour toutes les paires						Caractéristiques spécifiques paire n°4		
	4	62.5	100	200	300	500	900	1500	2150
Affaibli. Max. (dB/100m)	3.7	14.6	18.5	26.5	32.7	42.8	58.5	77.2	94.2
Min. Next (dB)	66.3	48.4	45.3	40.8	38.1	34.8	-	-	-
Return Loss (dB)	-	17.5	16.5	15	14.1	13	11.7	10.8	10.8

### Préconisation d'installation

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

Gaine : Ø 20 minimum

### Conditionnement

Références	Unitaire			D'expédition		
	Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
R7400A-C100	Couronne de 100 m	6 kg	3700223654604	60 couronnes	374 kg	3700223679652
R7400A-T500	Touret de 500 m	35 kg	3700223689545	12 Tourets	418 kg	3700223689552

Disponible en grande longueur : nous consulter