







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 B2_{CA} Dca-s2, d2, a2

Caractéristiques générales

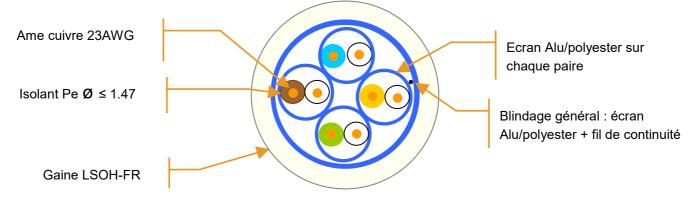
Désignation	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
ACOHOME® Grade 3 TV 4P LSOH-FR	R7400A	Ivoire	7,80	61	630	0.175	100

Dette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME.





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

Туре	Euroclasse	Normes	Déclaration	ı de performance
4P	Dca-s2,d2,a2	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	16G3TV001	www.acome.fr

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





Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Valeur		
David de content	Dynamique (à la pose)	≥60 mm	
Rayon de courbure	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		\leq 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 M Ω . km			
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km			
Impédance caractéristique	à 100 MHz	$100 \pm 5 \Omega$			
Vitesse de propagation	nominal	78 %			
Impédance de transfert	à 30 MHz	\leq 30 m Ω / m			





Caractéristiques de transmission à 20° C

	Caractéristiques générales pour toutes les paires						Caractéristiques spécifiques paire n°4		
Fréquence (MHz)	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

Dáfáraras		Unitaire		D'expédition			
Références	Туре	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