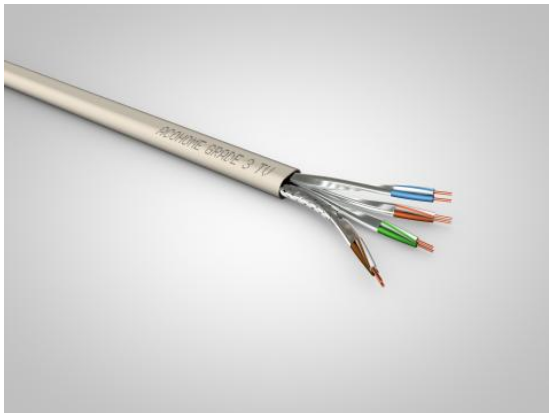


RACCORDEMENT DANS LE LOGEMENT ACOHOME

Grade 3 TV Cca LSOH-FR Ivoire

AVANTAGES

• Performance au feu améliorée (Euroclasse Cca)
• Protection électromagnétique renforcée
• Câble souple : facile à lover dans les boitiers
• Permet un tirage du câble plus facile et un raccordement aisé

APPLICATION

Réseaux de communication pour les bâtiments résidentiels

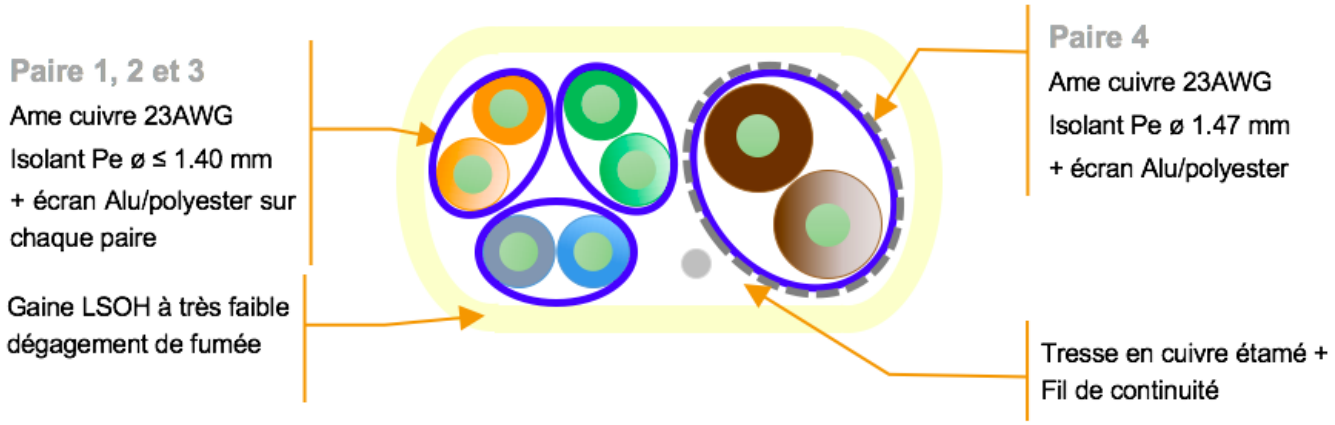
Services simultanés des applications multimédias sur les prises RJ45 du logement :
• Téléphonie + ADSL
• Ethernet 100 Mbits
• TV numérique (CATV, TNT HD/4K) sur les bandes VHF/UHF (900 MHz) et satellite (2200 MHz)

Ethernet 1000 Mbits et 10 Gbits

Compatibles PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++).

Longueur maximale de câblage préconisée : 45m

CARACTÉRISTIQUES



Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette 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. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

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	56	584	0.162	90

MÉCANIQUES

Caractéristiques		Valeurs
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 40 mm
	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

ENVIRONNEMENTALES

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)	Imposition	3.7	8.2	14.6	18.5	29.7	42.8	58.5	94.2
	Typique	3,55	7,7	13,8	17,6	28,2	40,3	54,8	88
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

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette 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. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

ÉLECTRIQUES

Caractéristiques		Valeurs	
		Paires 1, 2 et 3	Paire 4
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146.4 Ω / km	≤ 146.4 Ω / 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 ± 5 Ω	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%	
Différence de temps de propagation		≤ 40 ns	

Affaiblissement de couplage : conforme à la norme XP C 93 531-17 : 2019

Plage de fréquence (MHz)	Affaiblissement de couplage dB
30 – 100	≥ 85
100 – 2150	≥ 85 – 20 x log10 (f/100)

PRODUITS DE LA GAMME

Conditionnement

Références	Unitaire			D'expédition		
	Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
R7900A-C100	Couronne de 100 m	5,60 Kg	3700223635368	60 couronnes	350 kg	3700223635375
R7900A-RB250	Boîte de 250 m	16.5 kg	3700223644520	18 boîtes	312 kg	3700223644537
R7900A-T500	Touret de 500 m	30 kg	3700223637836	18 Tourets	556 kg	3700223637829
R7900A-T4000	Touret de 4000 m	246 kg	3700223638628			

NORMES ET STANDARDS

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette 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. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

GÉNÉRALE

Applications POE IEEE 802.3 af (PoE) / 802.3 at (PoE+) / 802.3 bt (4PPoE 90W)

Câbles XP C 93 531-17 : 2019

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

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Type	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance
4P	Cca-s1,d1,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	18G3TV002

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

PRÉCONISATIONS

PRÉCONISATIONS

Préconisation d'installation :

Connecteur : Cat 6 blindé minimum suivant norme XP C 90 483
Gaine : Ø 20 minimum
Dévidage 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.

Application PoE, compatible avec tous types d'architectures.

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette 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. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.