RACCORDEMENT GRADE 2 TV ACOHOME



Grade 2 TV Tenue au feu Cca LSOH-FR Gaine Ivoire

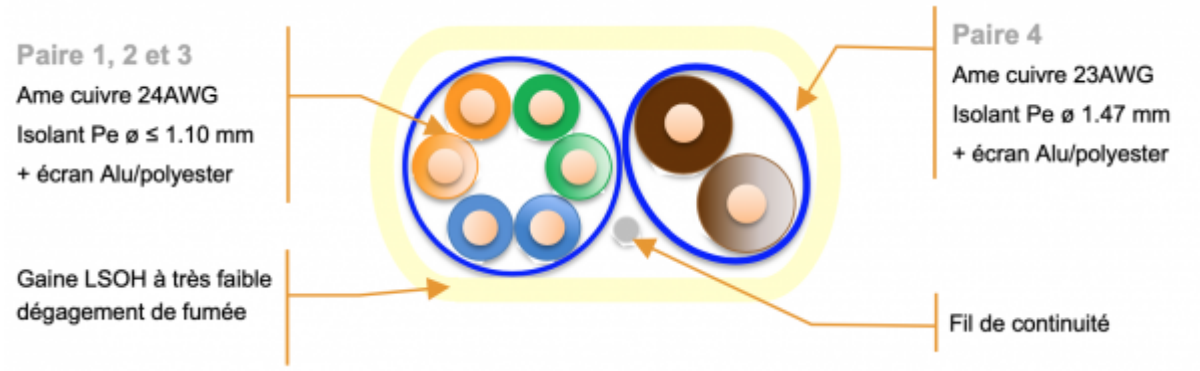
AVANTAGES

- Performance au feu améliorée (Euroclasse Cca)
- Faible encombrement (Section réduite de 40% Vs design standards)
- Câble souple, facile à lover dans les boîtiers
- Permet un tirage du câble plus facile et un raccordement aisé

APPLICATION

- Réseaux de communication pour les bâtiments résidentiels
- Services simultanés 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)
- Service non simultanée : Ethernet 1000 Mbits
- Longueur maximale de câblage préconisée : 45m

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Désignation	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
Grade 2 TV 4P LSOH-FR	R7800A	Ivoire	8.00 x 4.90	46	526	0.146	90

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.

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, au transport et au 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
Affaibli. Max. (dB/100m)	4.1	6.5	8.3	9.3	11.7	17	22	36.9
Min. NEXT (dB)	56.3	50.3	47.2	45.8	42.9	38.4	35.3	29.3
Return Loss (dB)	-	-	-	20	19	17.5	16.5	14.5

Paire 4 _ Fréquence (MHz)	4	10	16	20	31.25	62.5	100	250
Affaibli. Max. (dB/100m)	4.1	6.5	8.3	9.3	11.7	17	22	36.9
Min. NEXT (dB)	56.3	50.3	47.2	45.8	42.9	38.4	35.3	29.3
Return Loss (dB)	-	-	-	20	19	17.5	16.5	14.5

COULEURS

Applications multimédias simultanées	Application Gigabit Ethernet 1000 Mbits
Paire Téléphonie et ADSL : Paire 1 : Bleu – Blanc / Bleu Paires Ethernet 100 Mbits : Paire 2 : Orange – Blanc / Orange et Paire 3 : Vert – Blanc / Vert Paire TV (CATV / TNT / SAT) : Paire 4 : Marron – Blanc / Marron	Paire 1 : Bleu – Blanc / Bleu Paire 2 : Orange – Blanc / Orange Paire 3 : Vert – Blanc / Vert Paire 4 : Marron – Blanc / Marron

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		≤ 170 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 93 531-16 – 2019.

Plage de fréquence (MHz)	Affaiblissement de couplage dB
30 - 100	≥ 70
100 –2 150	≥ 70 – 20 × log10 (f/100)

PRODUITS DE LA GAMME

Références	Unitaire			D'expédition		
	Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
R7800A-C100	Couronne 100 m	4,6 Kg	3700223689514	60 couronnes	292 kg	3700223689507
R7800A-T500	Touret de 500 m	26 kg	3700223689545	18 Tourets	473 kg	3700223689552
R7800A-T1000	Touret de 1000 m	50 kg	3700223699735	6 Tourets	315 kg	3700223699728
R7800A-T4000	Touret de 4000 m	215 kg	3700223637218			

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALES

Applications POE : IEEE 802.3 af (PoE) / 802.3 at (PoE+)

Câbles : XP C 93 531-16 : 2019

Câblage résidentiel : XPC 90483

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.

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

Zone	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance
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	
Europe	Cca-s1,d1,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	18G2TV002

PRÉCONISATIONS

MISE EN ŒUVRE

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.

Préconisation d'utilisation :

- 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.
- Pour une application PoE, utiliser uniquement une architecture Endspan (Alimentation PoE envoyée par le switch et non pas par un injecteur intermédiaire)

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.