

CATÉGORIE 5E F/UTP ACOLAN CUIVRE

- F/UTP Catégorie 5e
- 200 MHz
- Gaine ivoire, LSOH-FR

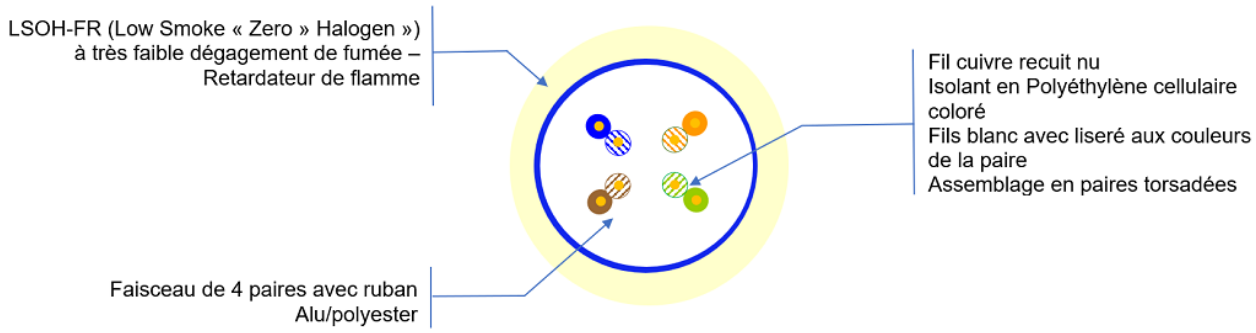
AVANTAGES

- Câbles compatibles UPoE
- Large gamme de conditionnements

APPLICATION

- Câbles de données très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires
- Permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe D
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 200 MHz

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Designation ACOLAN	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
200 FU 4P	M4969A	Ivoire	5,8	36	391	0,109	80
200 FUD 2x4P LSOH-FR	R7064A	Ivoire	5,80 x 12,50	70	782	0,217	160

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)	≥ 50 mm
	Statique (posé)	≥ 25 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

ÉLECTRIQUES

Mesures électriques à 20°C

Caractéristiques		Valeurs	
Résistance en boucle du conducteur		≤ 190 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	≤ 1200 pF / km	
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Vitesse de propagation	nominal	78%	
Affaiblissement de couplage		≥ 55 dB	TYPE 2
Impédance de transfert	à 1 MHz	≤ 50 mΩ / m	GRADE 2
	à 10 MHz	≤ 50 mΩ / m	
	à 30 MHz	≤ 100 mΩ / m	
	à 100 MHz	≤ 200 mΩ / m	
Classe de séparation selon EN 50174-2		"c"	

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.

TRANSMISSION

Fréquence (MHz)		4	10	20	62.5	100	155	200**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeurs typiques	3.8	6	8.5	15.2	19.5	25	28
	Imposition (max)*	4.1	6.5	9.3	17	22	-	-
Next (dB)	Valeurs typiques	63	57	52	45	42	39	37
	Imposition (min)*	56.3	50.3	45.8	38.4	35.3	-	-
ACR (dB)	Valeurs typiques	59.2	51	43.5	29.8	22.5	14	9
	Imposition (min)*	52.2	43.8	36.5	21.4	13.3	-	-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	60	54	49	42	39	36	34
	Imposition (min)*	53.3	47.3	42.8	35.4	32.3	-	-
ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	63	55	48	39	35	31	29
	Imposition (min)*	52	44	38	28	24	-	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	60	52	45	36	32	28	26
	Imposition (min)*	49	41	35	25	21	-	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	25	25	25	23.8	23	22	21
	Imposition (min)*	23	25	25	21.5	20.1	-	-

* Catégorie 5e selon IEC 61156-5

** Pour information uniquement

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P LSOH-FR	M4969A-SB305	Acopack de 305 m	11 kg	3700223681396	24 boîtes	278 kg	3700223681402
	M4969A-ST500	Touret KC de 500 m	20 kg	3700223681419	18 tourets	381 kg	3700223681426
2x4P LSOH-FR	R7064A-ST500	Touret KL de 500 m	38 kg	3700223682409	12 tourets	480 kg	3700223682416
	M4969A-SC100						

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.

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE

Application

- IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000 Base-T ;
- IEEE 802.3 af (PoE) / 802.3 at (PoE+)
- IEEE 802.5 / FDDI / ATM / RNIS

Câbles

- IEC 61156-5 / EN 50288-2-1

Système de câblage

- ISO/IEC 11801 / EN 50173-1 / TIA-568.2-D

Cabling system installation standards

- EN 50174

Directive / Regulation

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

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Type	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance
4P	Eca	IEC 60332-1	16FUTP001
2x4P			16FUTP003

Hors Europe

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1 / EN 60332-1
Faible opacité de fumées	IEC 61034-2 / EN 61034-2
Faible corrosivité des gaz	IEC 60754-2 / EN 60754-2
Faible toxicité	IEC 60754-1 / EN 60754-1

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.