

CATÉGORIE 6 U/UTP ACOLAN CUIVRE

- U/UTP Catégorie 6
- 450 MHz
- Gaine ivoire LSOH
- Dca

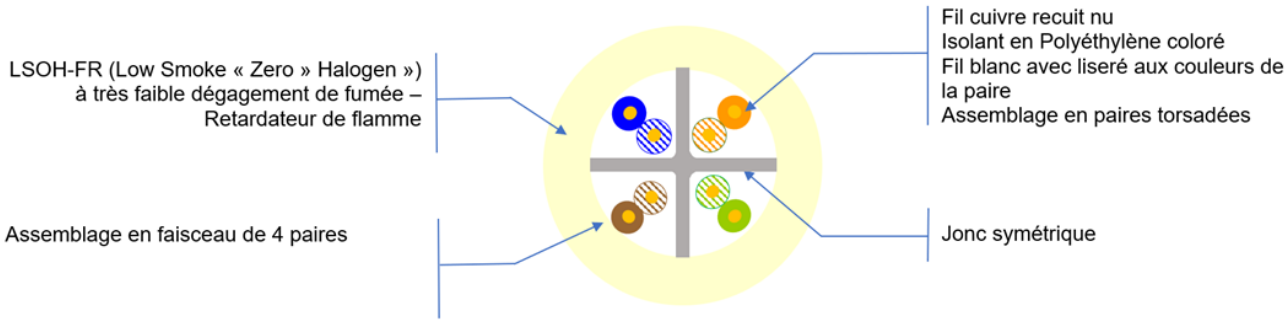
AVANTAGES

- Câbles compatibles PoE, PoE+,UPoE
- Large gamme de conditionnements
- Performances garanties par un tiers (certificats Delta, EC Verified) 4P et 2x4P

APPLICATION

- Câbles de données très haut débit 2,5 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires
- Permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe E
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 450 MHz

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Désignation ACOLAN	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
450 UU 4P LSOH-FR	M5001A	Ivoire (RAL 9001)	5.50	38	387	0.108	98
450 UUD 2x4P LSOH-FR	M5003A	Ivoire (RAL 9001)	5,60 x 17.10	90	970	0.270	196

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 p	≥ 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	≤ 1600 pF / km	
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Vitesse de propagation	nominal	66%	
Affaiblissement de couplage		≥ 40 dB	TYPE 3
Classe de séparation selon EN 50174-2		''b''	

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	250	300**	450**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeurs typiques	3.6	5.7	8.3	14.8	19	31	34	43
	Imposition (max)*	3.8	6	8.5	15.5	19.9	33	-	-
Next (dB)	Valeurs typiques	71	65	61	53	50	44	43	40
	Imposition (min)*	65.3	59.3	54.8	47.4	44.3	38.3	-	-
ACR (dB)	Valeurs typiques	67.4	59.3	52.7	38.2	31	13	9	
	Imposition (min)*	61.5	53.3	46.3	31.9	24.4	5.3	-	-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	68	62	58	50	47	41	40	37
	Imposition (min)*	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3	-	-
ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	73	65	59	49	45	37	35	32
	Imposition (min)*	58	50	44	34.1	30	22	-	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	70	62	56	46	42	34	32	29
	Imposition (min)*	55	47	41	31.1	27	19	-	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	27	27	27	25.8	25	22	22	21
	Imposition (min)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	-	-

* Catégorie 6 selon IEC 61 156-5

** Pour information uniquement

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P LSOH-FR	M5001A-sB305	Acopack de 305 m	11,3 kg	3700223669141	24 boîtes	287 kg	3700223669158
	M5001A-T500	Touret KC de 500 m	20 kg	3700223669165	18 tourets	372 kg	3700223605309
	M5001A-sT1000	Touret KL de 1000 m	39 kg	3700223669172	12 tourets	468 kg	3700223605316
2x4P LSOH-FR	M5003A-T500	Touret KC de 500 m	40 kg	3700223666560	12 tourets	310 kg	3700223605385

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



Applications

- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2,5G Base-T,
- IEEE 802.3 af (PoE) / 802.3 at (PoE+)
- IEEE 802.5 / FDDI / ATM / RNIS

Câbles

- IEC 61156-5 / EN 50288-6-1

Système de câblage

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

Installation système de câblage

- EN 50174

Directive Européenne / Réglementation

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

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Type	Déclaration de performance	Euroclasse	Normes Europe	Normes hors Europe
4P	16UUTP004	Dca-s2,d2,a2	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	IEC 60332-1 / EN 60332-1 (Non propagateur de la flamme) IEC 61034-2 / EN 61034-2 (Faible opacité de fumées) IEC 60754-2 / EN 60754-2 (Faible corrosivité des gaz) IEC 60754-1 / EN 60754-1 (Faible toxicité)

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.