CATÉGORIE 6 F/UTP ACOLAN CUIVRE

- F/UTP Catégorie 6
- 450 MHz
- Gaine ivoire, LSOH
- Dca

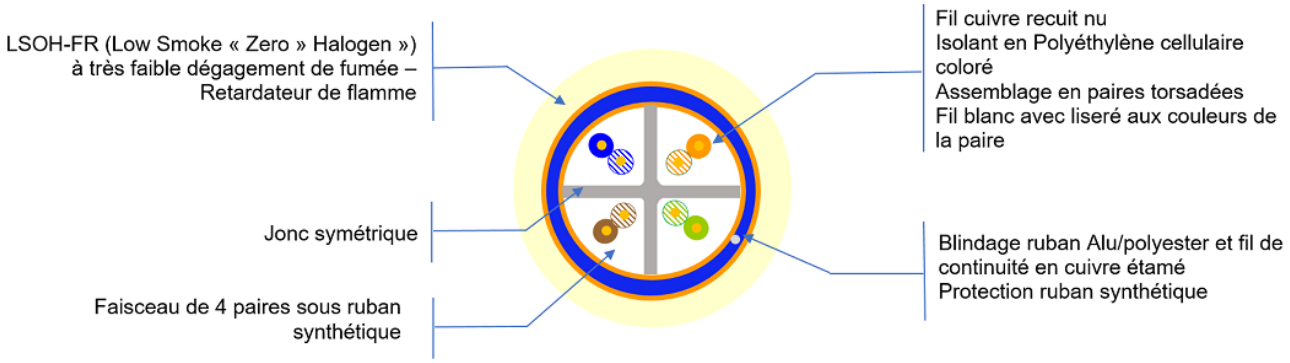
AVANTAGES

- Câbles compatibles PoE, PoE+,UPoE
- Large gamme de conditionnements
- Performances garanties par un tiers (certificats Delta, EC Verified) - M5700A-4P
- Faible encombrement

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



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 ACOLAN	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
450 FU 4P	M5007A	Ivoire	6.30	42	538	0.150	80
450 FUD 2x4P LSOH-FR	M5009A	Ivoire	6.30 x 13.30	82	1060	0.294	160

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

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)*	66	60	56	48	45	39	-	-
ACR (dB)	Valeurs typiques	67.4	59.3	52.7	38.2	31	13	9	
	Imposition (min)*	62.2	54	47.5	32.5	25.1	6	-	-
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)*	56	48	42	32	28	20	-	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	70	62	56	46	42	34	32	29
	Imposition (min)*	53	45	39	29	25	17	-	-
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 61156-5 2nd éd.

** Pour information uniquement

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	
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	78%	
Affaiblissement de couplage		≥ 55 dB	TYPE 2
Impédance de transfert	à 1 MHz	≤ 40 mΩ / m	GRADE 2
	à 10 MHz	≤ 40 mΩ / m	
	à 30 MHz	≤ 50 mΩ / m	
	à 100 MHz	≤ 200 mΩ / m	
Classe de séparation selon EN 50174-2		c	

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P LSOH-FR*	M5007A-C50	Couronne de 50 m	2.1 kg	3700223666102	30 couronnes	80 kg	3700223676866
	M5007A-C100	Couronne de 100 m	4.2 kg	3700223666591	30 couronnes	140 kg	3700223635092
	M5007A-B300	Boîte de 300m	15.7 kg	3700223677016	18 boîtes	297 kg	3700223677023
	M5007A-T500	Touret KC de 500 m	23 kg	3700223666607	18 Tourets	432 kg	3700223605446
	M5007A-T1000	Touret XC de 1000 m	46 kg	3700223653805	6 Tourets	289 kg	3700223605453

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.

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
2x4P LSOH-FR	M5009A-C50	Couronne de 50 m	4.1 kg	3700223677115	30 couronnes	137 kg	3700223677108
	M5009A-C100	Couronne de 100 m	8.20 kg	3700223677122	30 couronnes	260 kg	3700223677139
	M5009A-T500	Touret XC de 500 m	45 kg	3700223653812	6 tourets	285 kg	3700223605507
	M5009A-T1000	Touret AC de 1000 m	92 kg	3700223666645	4 tourets	381 kg	3700223605514

(*) Câble 4P également disponible en grande longueur (nous consulter)

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE

EC Verified

Applications

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

Câbles : IEC 61156-5 / EN 50288-5-1

Système de câblage : ISO 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

Type	Déclaration de performance	Euroclasse	Normes Europe	Normes hors Europe
4P	16FUTP004	Dca-s2,d2,a2	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	IEC 60332-1 / EN 60332-1, IEC 61034-2 / EN 61034-2, IEC 60754-2 / EN 60754-2, IEC 60754-1 / EN 60754-1
2x4P	17FUTP007			

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.