

CATÉGORIE 6 F/FTP ACOLAN CUIVRE

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

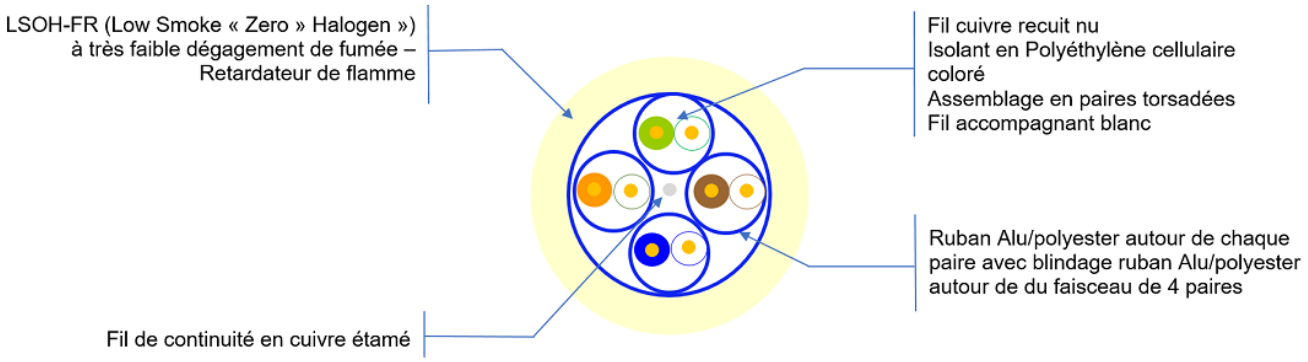
AVANTAGES

- Compatibles avec les applications PoE, PoE+ & UPoE
- Fabrication française
- Raccordement à 360°C du blindage simplifié

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 FF 4P	R7249A	Ivoire	7.30	53	550	0,153	98
450 FFD 2x4P	R7287A	Ivoire	7.30 x 15.30	102	1125	0,312	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 pose)	≥ 60 mm
	Statique (posé)	≥ 30 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

Caractéristiques à 20°C

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	90	90	90	90	90	83	82	80
	Imposition (min)*	65.3	59.3	54.8	47.4	44.3	38.3	-	-
ACR (dB)	Valeurs typiques	86.4	84.3	81.7	75.2	71	52	48	37
	Imposition (min)*	61.5	53.3	46.3	31.9	24.4	5.3		-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	87	87	87	87	87	80	79	77
	Imposition (min)*	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3	-	-
ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	80	80	79	77	73	65	64	60
	Imposition (min)*	58	50	44	34.1	30	22	-	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	77	77	76	74	70	62	61	57
	Imposition (min)*	55	47	41	31.1	27	19	-	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	26	28	28	26	24	22	19	19
	Imposition (min)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	-	-

* Catégorie 6 selon IEC 61 156-5

** 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 électriques à 20°C.

Caractéristiques		Valeurs	
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146.4 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		≥ 70 dB	TYPE 1b
Impédance de transfert	à 1 MHz	≤ 30 mΩ / m	GRADE 2
	à 10 MHz	≤ 30 mΩ / m	
	à 30 MHz	≤ 50 mΩ / m	
	à 100 MHz	≤ 100 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	R7249A-T500	Touret KT de 500 m	29 kg	3700223666744	18 tourets	529 kg	3700223631575
	R7249A-T1000	Touret XL de 1000 m	58 kg	3700223666751	4 tourets	246 kg	3700223631582
2 x 4P LSOH-FR	R7287A-T500	Touret XL de 500 m	58 kg	3700223666768	4 tourets	238 kg	3700223631834
	R7287A-T1000	Touret AC de 1000 m	112 kg	3700223666775	4 tourets	460 kg	3700223631841

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-TX;1000Base-T; 2,5GBase-T
- IEEE 802.5 / FDDI / ATM / RNIS

Câbles

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

Système de câblage

- ISO 11801 2nd ed. / 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	17FFTP001	Dca-s2,d2,a1	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	17FFTP005			

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.