

CATÉGORIE 7 F/FTP ACOLAN CUIVRE

- F/FTP Catégorie 7
- 1000 MHz
- Gaine verte, LSOH-FR
- Dca

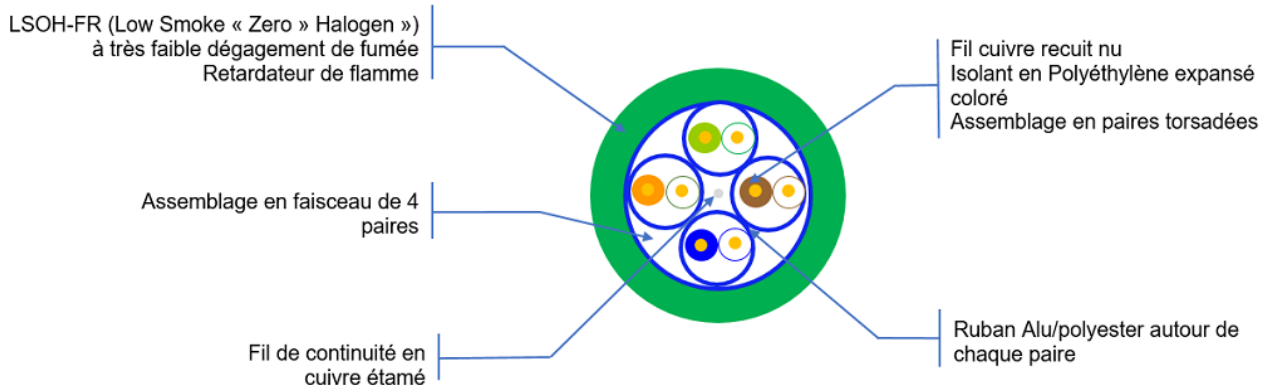
AVANTAGES

- Câbles compatibles PoE, PoE+,UPoE & 4PPoE (PoE++)
- Performances garanties par un tiers (certificats Delta, EC Verified structure 4P et 2x4P)

APPLICATION

- Câbles de données très haut débit 10 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires
- Ces câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe F pour les applications 10GBASE-T
- Ils sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 1000 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
1000 FF 4P LSOH-FR *	R7485A	Vert (RAL 6024)	7.50	55	550	0.153	95
1000 FFD 2x4P LSOH-FR	R7486A	Vert (RAL 6024)	7.50x15.50	105	1125	0.312	190

*EC verified : structure 4P & 2x4P

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

ÉLECTRIQUES

Mesures électriques à 20°C

Caractéristiques		Valeurs	
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146.4Ω / 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"	

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	600	1000**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeur typique	3.6	5.5	7.9	14.5	18.5	29.6	32.8	47.6	63.8
	Imposition (max)*	3.7	5.9	8.3	14.9	19	31	34.2	50,1	-
Next (dB)	Valeur typique	95	95	95	95	95	88	87	82	78
	Imposition (min)*	78	78	78	75	72	66	65	61	-
PS Next (dB)	Valeur typique	92	92	92	92	92	85	84	79	75
	Imposition (min)*	75	75	75	72	69	63	62	58	-
ACR-F (dB/100 m)	Valeur typique	85	85	84	82	78	70	67	55	52
	Imposition (min)*	78	74	68	58	54	46	44	38	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeur typique	82	82	81	79	75	67	64	52	49
	Imposition (min)*	75	71	65	55	51	43	41	35	
Return Loss (dB)	Valeur typique	26	26	26	26	24	22	21	19	18
	Imposition (min)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	17.3	-

* Catégorie 7 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	R7485A – T500	Touret KT de 500 m	30 kg	3700223696246	18 tourets	545 kg	3700223696253
	R7485A-T1000	Touret XL de 1000 m	58 kg	3700223675913	4 tourets	255 kg	3700223675906
2x4P LSOH-FR	R7486A – T500	Touret XL de 500 m	58 kg	3700223675937	4 tourets	245 kg	3700223675920

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE

EC VERIFIED

Applications

- IEEE 802.3 :10Base-T; 100Base-TX;1000Base-T; 2,5GBase-T ; 5GBase-T ; 10GBase –T
- IEEE 802.3 af (PoE) / 802.3 at (PoE+) / 802.3 bt (4PPoE 90W)
- IEEE 802.5 / FDDI / ATM / RNIS

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.

Câbles : IEC 61156-5 ed.2 / EN 50288-4-1

Système de câblage : ISO/IEC 11801 2nd ed. / EN 50173-1 / EN 50173-5

Installation système de câblage : EN 50174

Directive Européenne / Réglementation

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

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Type	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance
4P	Dca-s1a,d1,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	17FFTP003
2x4P			18FFTP007

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.