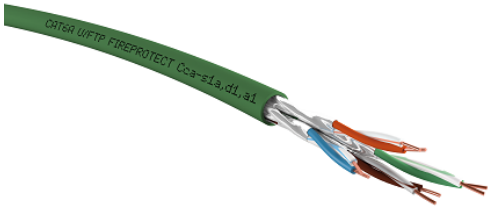


CATÉGORIE 6A U/FTP ACOLAN CUIVRE FIREPROTECT

- U/FTP Catégorie 6a
- 550 MHz
- Gaine verte, LSOH-FR
- Cca

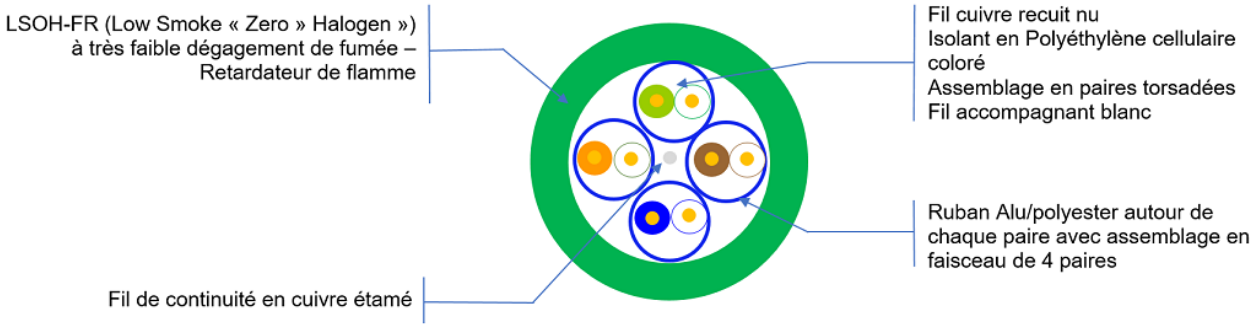
AVANTAGES

- Câbles compatibles PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++)
- Performance au feu améliorée
- Euroclasse Cca

APPLICATION

- Câbles de données très haut débit 10 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires.
- Permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe EA pour l'application 10 GBASE-T
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz
- Performances garanties par un tiers (certificats Delta, EC Verified structure 4P & 2x4P)

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 FIREPROTECT	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
550 UF 4P LSOH-FR	R8593A	Vert (RAL 6024)	7.80	61	721	0.200	98
550 UFD 2x4P LSOH-FR	R8594A	Vert (RAL6024)	7.20 x 15.20	91	962	0.267	196

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

Fréquence (MHz)		4	10	20	62.5	100	250	500	550**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeurs typiques	3.6	5.5	7.9	14.5	18.5	29.6	42.9	50
	Imposition (max)*	3.8	5.9	8.4	15	19.1	31.1	45.3	-
Next (dB)	Valeurs typiques	95	95	95	95	95	88	84	83
	Imposition (min)*	65.3	59.3	54.8	47.4	44.3	38.3	33.8	-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	92	92	92	92	92	85	81	80
	Imposition (min)*	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3	31.8	-
ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	85	85	84	82	78	62	56	55
	Imposition (min)*	58	50	44	34.1	30	22	16	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	82	82	81	79	75	59	53	52
	Imposition (min)*	55	47	41	31.1	27	19	13	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	26	28	28	26	24	22	19	18
	Imposition (min)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	-
PS ANEXT (dB)	Valeurs typiques	85	85	85	85	85	73	68	67
	Imposition (min)*	76.5	72.5	69.5	64.5	62.5	56.5	52	-

* Catégorie 6a selon IEC 61156-5
** 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		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''	

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE

EC VERIFIED

Applications

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

Câbles

- IEC 61156-5 ed.2 / EN 50288-10-1

Système de câblage

- ISO/IEC 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

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.

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Type	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance
4P	Cca-s1a,d1,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2, IEC 61034-2	17UFTP003
2x4P			18UFTP006

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.