

CATÉGORIE 6A S/FTP ACOLAN CUIVRE FIREPROTECT+

- S/FTP Catégorie 6a Premium
- Intérieur
- 550 MHz
- Gaine noire, LSOH-FR+
- B2ca

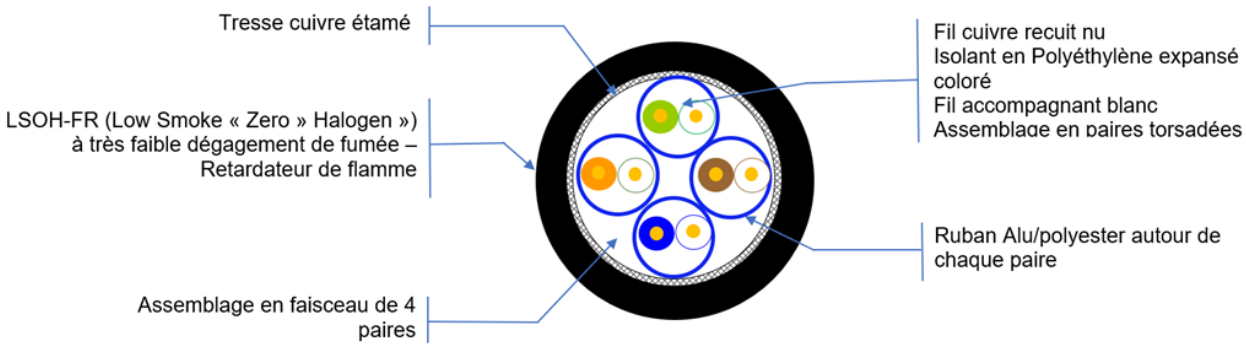
AVANTAGES

- Câbles compatibles PoE, PoE+,UPoE, 4PPoE
- Performance au feu améliorée
- Niveau CPR compatible avec l'utilisation en tunnel

APPLICATION

- Câbles de données très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires.
- Gaine LSOH-FR résistant aux UV
- Protocoles supportés : classe EA pour les applications 10 GBASE-T.
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Désignation ACOLAN FIREPROTECT+	Référence	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
550 SF-P 4P LSOH-FR	R8597E	Noir	7.70	63	597	0.166	95
550 SFD-P 2x4P LSOH-FR	R8598E	Noir	7.50 x 15.50	108	1301	0.361	190

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

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		≥ 85 dB	TYPE 1
impédance de transfert	à 1 MHz	≤ 8 mΩ / m	GRADE 1
	à 10 MHz	≤ 8 mΩ / m	
	à 30 MHz	≤ 10 mΩ / m	
	à 100 MHz	≤ 20 mΩ / m	
Classe de séparation selon EN 50174-2		"d"	

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	500	550**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeur typique	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)	Valeur typique	95	95	95	95	95	88	84	83
	Imposition (max)*	65.3	59.3	54.8	47.4	44.3	38.3	33.8	-
PS Next (dB)	Valeur typique	92	92	92	92	92	85	81	80
	Imposition (max)*	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3	31.8	-
ACR-F (dB/100 m)	Valeur typique	85	85	84	82	78	70	56	55
	Imposition (max)*	56	48	42	32.1	28	20	14	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeur typique	82	82	81	79	75	67	53	52
	Imposition (max)*	53	45	39	29.1	25	17	11	-
Return Loss (dB)	Valeur typique	26	28	28	26	24	22	19	18
	Imposition (max)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	-
PS ANEXT (dB)	Valeur typique	85	85	85	85	80	73	68	67
	Imposition (max)*	76.5	72.5	69.5	64.5	62.5	56.5	52	-

* Catégorie 6a selon IEC 61156-5 Ed. 2

** Pour information uniquement

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Réf.	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P	R8597E-T500	Touret KT de 500 m	33 Kg	3701581502750	18 tourets	615 Kg	3701581502767
	R8597E-T1000	Touret XL de 1000m	67 Kg	3701581502880	4 tourets	284 Kg	3701581502873
2x4P	R8598E-T500	Touret XL de 500 m	65 Kg	3701581503276	4 tourets	130 Kg	3701581503283

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE

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

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.

- 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

RÉGLEMENTATIONS

- ROHS 2011/65/UE
- REACHN°1907/2006/UE

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Type	Euroclass	Normes	Déclaration de performance
4P	B2ca-s1a,d1,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2, IEC 61034-2	17SFTP013
2x4P			23SFTP030

Hors Europe

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1 / EN 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3-24 / EN 60332-3-24
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.