

CATÉGORIE 7 S/FTP ACOLAN CUIVRE

- S/FTP Catégorie 7 Premium
- 1000 MHz
- Gaine noire
- PE extérieur

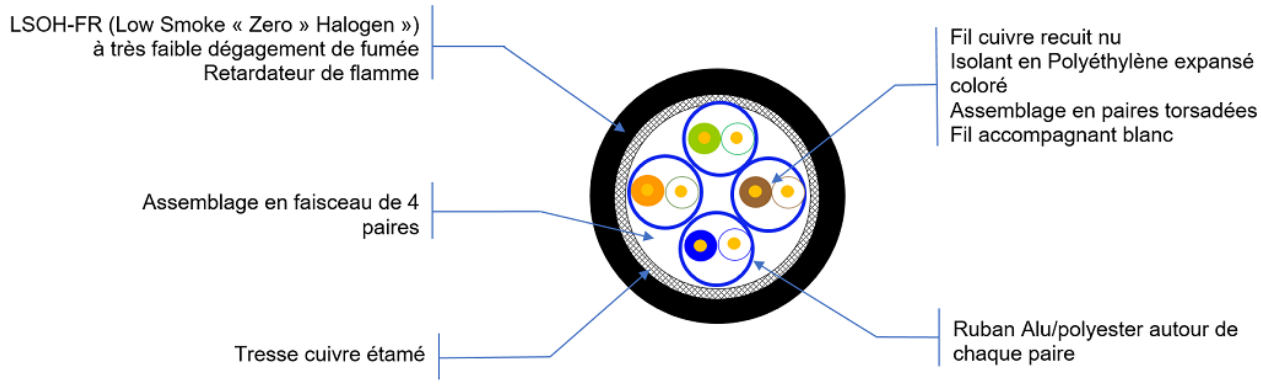
AVANTAGES

- Câbles compatibles avec les applications PoE, PoE+, UPoE & 4PoE (PoE++)
- Gaine PE résistant aux UV pour une application en extérieur
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 1000 MHz

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 F pour les applications 10 GBASE-T
-

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Désignation	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Tension max. de pose
ACOLAN			mm	Kg/km	N
1000 SF-P 4P Pe	R7470A	Noir	7,9	51	95

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	- 40°C à + 75°C
	A l'installation	20°C à + 60°C
	Transport et stockage	40°C à + 75°C

TRANSMISSION

Fréquences (MHz)		4	10	20	62.5	100	250	300	600	1000**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeurs typiques	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)	Valeurs typiques	95	95	95	95	95	88	87	82	78
	Imposition (max)*	78	78	78	75	72	66	65	61	-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	92	92	92	92	92	85	84	79	75
	Imposition (max)*	75	75	75	72	69	63	62	58	-
ACR-F (dB/100m)	Valeurs typiques	85	85	84	82	78	70	67	55	52
	Imposition (max)*	78	74	68	58	54	46	44	38	-
PS ACR-F (dB/100m)	Valeurs typiques	82	82	81	79	75	67	64	52	49
	Imposition (max)*	75	71	65	55	51	43	41	35	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	26	26	26	26	24	22	21	19	18
	Imposition (max)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	17.3	-

* Catégorie 7 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		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"	

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P Pe	R7470A-T500	Touret KL de 500 m	28 kg	3700223667024	12 Tourets	354 kg	3700223679560
	R7470A -T1000	Touret XL de 1000 m	55 kg	3700223667031	4 Tourets	238 kg	3700223679577

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALES

Applications :

- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-TX; 1000Base-T; 2,5G Base-T, 5G Base-T, 10G Base-T
- 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 50288-4-1

Système de câblage :

- ISO/IEC 11801 2nd ed. / EN 50173-1

Installation système de câblage :

- EN 50174

Directive Européenne / Réglementation :

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

COMPORTEMENT AU FEU

Type	Euroclasse	Normes Europe	Normes hors Europe	Déclaration de performance
4P	Fca	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	19SFTP017

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.