CATÉGORIE 7 S/FTP ACOLAN CUIVRE

- S/FTP Catégorie 7
- Intérieur / Extérieur
- 1000MHz
- Gaine noire, LSOH-FR
- Dca

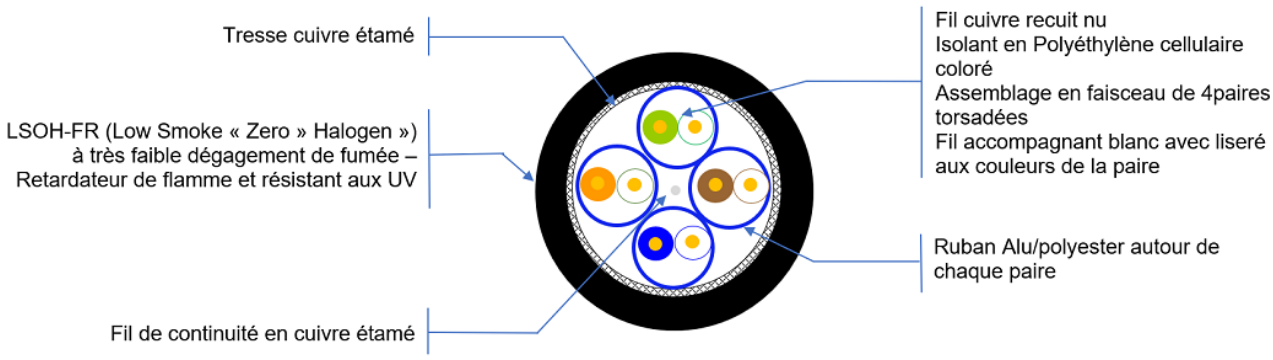
AVANTAGES

- Compatibles PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++)
- Raccordement direct sur plug RJ45
- Idéal pour le raccordement de terminaux (caméras, affichage dynamique, ..)
- Euroclasse Dca

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 l'application 10 GBASE-T
- Gaine LSOH-FR résistante aux UV pour une application en extérieur et en intérieur.
- Longueur maximale d'utilisation : 70m jusqu'à 10 Gbit/s (lien permanent) ou 90m jusqu'à 1 Gbit/s (lien canal)

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Désignation ACOLAN	Référence	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir calorifique supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	
1000 SF-S 4P LSOH-FR	R8600A	Noire	5.90	38	365	0.101	55

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)	³ 45 mm
	Statique (posé)	³ 25 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
Etanchéité		IP67

ÉLECTRIQUE

Mesures électriques à 20°C.

Caractéristiques		Valeurs	
Résistance en boucle du conducteur		≤ 250 Ω / km	
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %	
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage	
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000Ω . km	
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km	
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5Ω	
Vitesse de propagation	nominal	78 %	
Affaiblissement de couplage		≥80 dB	TYPE 1b
Impédance de transfert	à 1 MHz	≤ 10 mΩ / m	GRADE 1
	à 10 MHz	≤ 10 mΩ / m	
	à 30 MHz	≤ 20 mΩ / m	
	à 100 MHz	≤ 30 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	300	600	1000**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeurs typiques	3.4	5.7	8.2	14.5	18.5	29.4	32.5	47.8	60
	Imposition pour 70m*	3.9	6.2	8.7	15.6	20	32.6	35.9	52.6	-
Next (dB)	Valeurs typiques	90	90	90	90	90	88	87	82	78
	Imposition pour 70m*	78	78	78	75	72	66	65	61	-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	87	87	87	87	87	85	84	79	75
	Imposition pour 70m*	75	75	75	72	69	63	62	58	-
ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	84	80	74	64	60	52	50	44	38
	Imposition pour 70m*	78	74	68	59	55	48	46	41	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	81	77	71	61	57	49	47	41	35
	Imposition pour 70m*	75	71	65	56	52	45	43	38	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	26	28	28	28	24	22	21	19	18
	Imposition pour 70m*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	17.3	-

* Catégorie 7 selon IEC 61156-5

** Pour information uniquement

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P LSOH-FR	R8600A-T500	Touret KC de 500 m	21 kg	3700223649303	18 tourets	391 kg	3700223649297
	R8600A-RB300	Boîte de 300 m	14 kg	3700223647705	18 boîtes	264 kg	3700223647699

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

GÉNÉRALES

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

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

Type	Euroclasse	Normes Europe	Normes hors Europe	Déclaration de performance
4P	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	22SFTP024

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.