

CATÉGORIE 7 S/FTP ACOLAN CUIVRE

- S/FTP Catégorie 7
- Orange Scotché

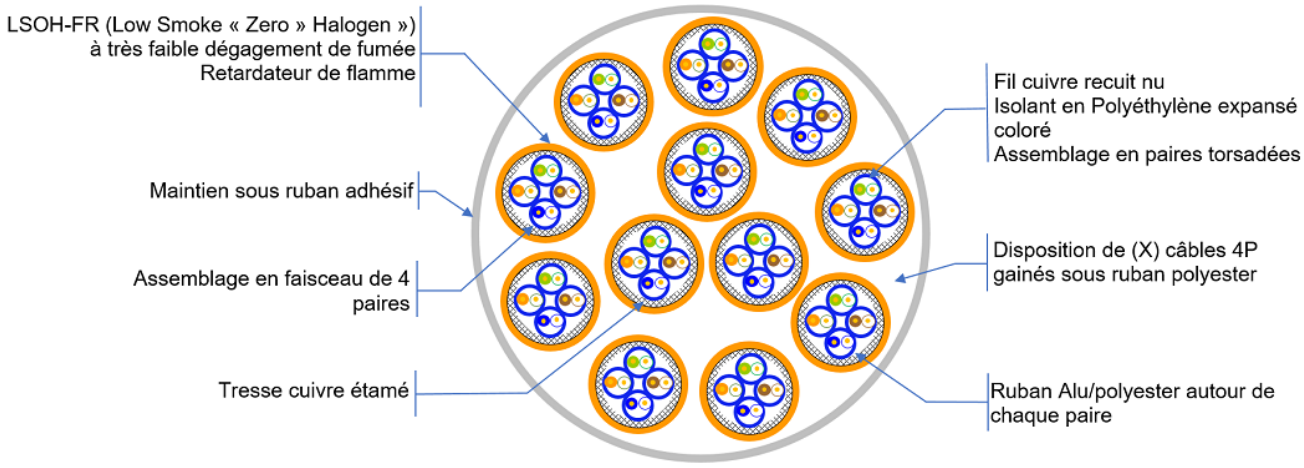
AVANTAGES

- Simplification de la pose des câbles par l'utilisation multipaires
- Câbles compatible PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++)

APPLICATION

- Câble de données à très haut débit 10 Gigabit destiné aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires
- Longueur maximale d'utilisation 80 m
- Permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe F pour des applications 10G BASE-T

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	Disposition	Ref.	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
	(X)		mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
600 SF-S 3 x 4P scotché	3	R8153A	14,6	168	1557	0.432	285
600 SF-S 4 x 4P scotché	4	R8151A	18,1	224	2080	0.578	380
600 SF-S 6 x 4P scotché	6	R8149A	21	336	3056	0.846	570
600 SF-S 8 x 4P scotché	2 + 6	R8148A	24,6	447	4029	1.119	760
600 SF-S 12 x 4P scotché	3 + 9	R8147A	28,5	671	5923	1.645	1140

MÉCANIQUES

Caractéristiques		Valeurs
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	8 x diamètre extérieur
	Statique (posé)	4 x diamètre extérieur
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

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.

ENVIRONNENTALES

Fréquence (MHz)		4	10	20	62.5	100	250	300	600
Affaiblissement (dB/100m)	Valeurs typiques	3.6	5.5	7.9	14.5	18.5	29.6	32.8	47.6
	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
	Imposition (min)*	78	78	78	75	72	66	65	61
PS Next (dB)	Valeurs typiques	92	92	92	92	92	85	84	79
	Imposition (min)*	75	75	75	72	69	63	62	58
ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	85	85	84	82	78	70	67	55
	Imposition (min)*	78	74	68	58	54	46	44	38
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	82	82	81	79	75	67	64	52
	Imposition (min)*	75	71	65	55	51	43	41	35
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	26	26	26	26	24	22	21	19
	Imposition (min)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	17.3

* Imposition selon IEC 61556-5

ÉLECTRIQUES

Caractéristiques des câbles 4P		Valeurs	
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146 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	≤ 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.

PRODUITS DE LA GAMME

Type	3 x 4P	4 x 4P	6 x 4P	8 x 4P	12 x 4 P
Longueur	500 m				
Touret	DC	DC	FBE	FBE	FBE
Poids	115 kg	145 kg	370 kg	425 kg	535 kg

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

- IEC 61156-5 / EN 50288-4-1

Système de câblage

- ISO/IEC 11801 / EN 50173-1

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
3 x 4P à 12 x 4P	Eca	IEC 60332-1	18BUNDLE1

Hors Europe

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1 / EN 60332-1
Faible corrosivité des gaz	IEC 60754-2 / EN 50267-2-2 / EN 50267-2-3
Faible toxicité	IEC 60754-1 / EN 50267-1

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.