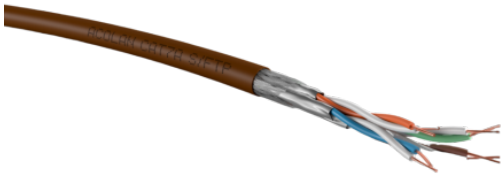


CATÉGORIE 7A S/FTP ACOLAN CUIVRE FIREPROTECT

- S/FTP Catégorie 7a
- 1200 MHz
- Gaine marron LSOH-FR
- Cca

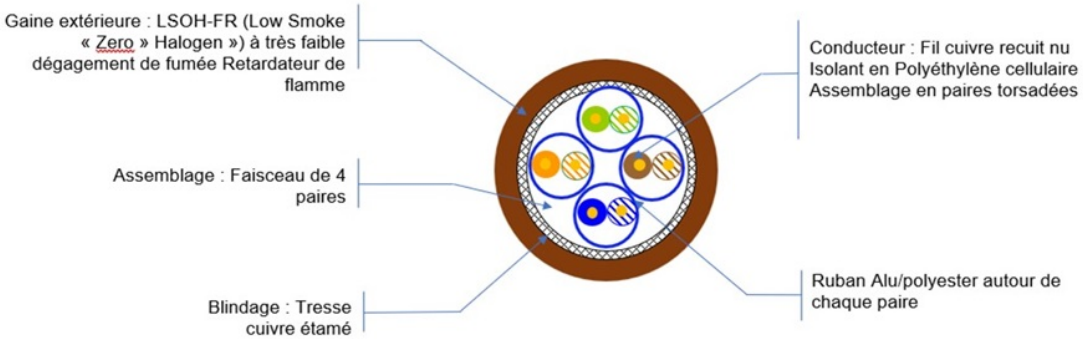
AVANTAGES

- Câbles compatibles PoE, PoE+,UPoE, 4PPoE
- Large gamme de conditionnements
- Performances garanties par un tiers (certificats Delta, EC Verified)

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 FA pour les applications 10G BASE-T
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 1200 MHz

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
1200 SF-S 4P LSOH-FR*	R7481B	Marron	7.50	56	583	0,162	95
1200 SFD-S 2x4P LSOH-FR*	R7482B	Marron	7.50 x 15.50	115	1229	0,341	190

*EC verified : structure 4P & 2x4P

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	300	600	1000	1200**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeurs typiques	3.5	5.4	7.6	14.0	17.5	28.5	31.5	44.5	59.0	65.5
	Imposition (max)*	3.7	5.8	8.2	14.6	18.5	29.7	32.7	47.1	61.9	-
Next (dB)	Valeurs typiques	100	100	100	100	100	92	90	87	85	83
	Imposition (min)*	78	78	78	78	75.4	69.4	68.2	63.7	60.4	-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	97	97	97	97	97	89	87	84	82	80
	Imposition (min)*	75	75	75	75	72.4	66.4	65.2	60.7	57.4	
ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	90	90	85	83	79	71	68	58	54	51
	Imposition (min)*	78	78	69.3	59.4	55.3	47.3	45.8	39.7	35.3	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	87	87	82	80	76	68	65	55	51	48
	Imposition (min)*	75	75	66.3	56.4	52.3	44.3	42.8	36.7	32.3	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	26	28	28	28	26	24	22	19	18	18
	Imposition (min)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	17.3	17.3	-

* Catégorie 7a selon IEC 61 156-5 2nd éd. ** 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		≤ 140 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		≥ 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''	

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P LSOH-FR	R7481B-T500	Touret KT de 500 m	30 kg		18 tourets	545 kg	
	R7481B-T1000	Touret XL de 1000 m	60 kg		4 tourets	252 kg	
2 x4P LSOH-FR	R7482B-T500	Touret XL de 500 m	61 kg		4 tourets	260 kg	

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE

EC

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

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.

Câbles

- IEC 61156-5 ed.2 / EN 50288-9-1

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

Europe

Type	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance
4P	Cca-s1,d1,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	25SFTP033
2x4P			25SFTP034

Hors Europe

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.