

CATÉGORIE 7 S/FTP ACOLAN CUIVRE



- S/FTP Catégorie 7
- 1000 MHz
- Gaine noire, LSOH UV

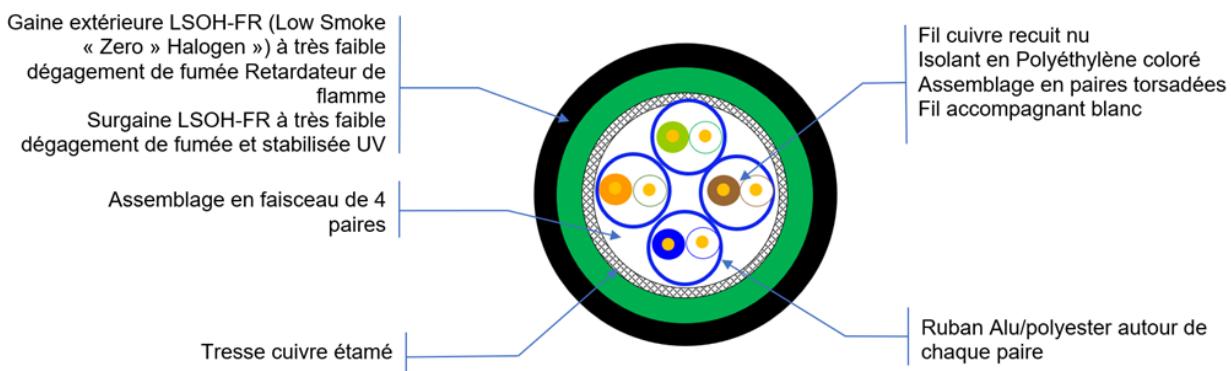
AVANTAGES

- Gaine LSOH résistante aux UV pour une application en extérieur
- Compatible PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++)

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
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 1000 MHz

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Désignation ACOLAN	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	
1000 SF-P 4P LSOH-FR / LSOH-FR UV	R7161A	Noire	10,20	110	1474	0,409	95

MÉCANIQUES

Caractéristiques		Valeurs
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 90 mm
	Statique (posé)	≥ 45 mm
Plage de température	En service	- 40°C à + 80°C
	A l'installation	-10°C à + 50°C
	Transport et stockage	-40°C à + 80°C

GAINES

Caractéristiques	Valeurs
Déchirement de la gaine	ISO 34-1 > 3n/MM
Résistance à la traction	IEC 60811-1-1 ≥ 8 N/mm ²
Allongement à la traction	IEC 60811-1-1 $\geq 100\%$

ÉLECTRIQUES

Caractéristiques		Valeurs
Résistance en boucle du conducteur		$\leq 146.4 \Omega / \text{km}$
Déséquilibre de résistance		$\leq 2 \%$
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	$\leq 1600 \text{ pF / km}$
Impédance caractéristique	à 100 MHz	$100 \pm 5 \Omega$
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		$\geq 85 \text{ dB}$
Impédance de transfert	à 1 MHz	$\leq 8 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	à 10 MHz	$\leq 8 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	à 30 MHz	$\leq 10 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	à 100 MHz	$\leq 20 \text{ m}\Omega / \text{m}$
Classe de séparation selon EN 50174-2		"d"

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Références	Unitaire			D'expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P LSOH-FR	R7161A-T1000	Touret BC de 1000 m	124 kg	3700223679485	1 tourets	133 kg	3700223679485

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE



EC

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 2nd ed. / EN 50173-1

Installation système de câblage

- EN 50174

Directive Européenne / Réglementation

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

N° STA DCNS

- STF 41.06

COMPORTEMENT AU FEU

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 pH > 4.3 Conductivité < 10µS/mm
Faible toxicité	IEC 60754-1 / EN 60754-1 ITC ≤ 5 INC ≤ 100