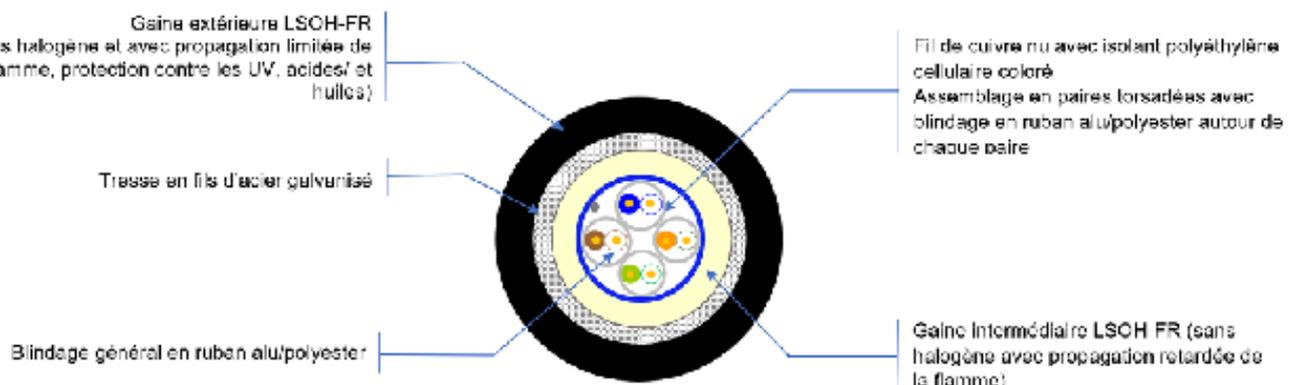




Catégorie	6A
Blindage	F/FTP
Type de gaine	Armé acier - LSOH
Diamètre	11.5 mm
Fréquence	550 MHz
Débit	10 Gbit
Conducteur	AWG23
PoE	PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++)
Couleur	Noir
Poids	160 Kg/km
Pouvoir calorifique supérieur (MJ/km)	1835
Pouvoir calorifique supérieur (kWh/m)	0.510
Tension max. de pose	1400 N



### Avantages

- Performance au feu améliorée Euroclasse B2ca
- Protection contre les rongeurs
- Intérieur / Extérieur

XEILOM - S.A.S. au capital de 70.000 € - RCS SOISSONS - Siret 521 756 502 000 30 - N° TVA FR 15 521 756 502 - APE 4652 Z

### Mécaniques

Rayon de courbure dynamique (à la pose)	≥ 276 mm
Rayon de courbure statique (posé)	≥ 138 mm
Plage de température en service	- 20°C à + 60°C
Plage de température à l'installation	0°C à + 50°C
Plage de température transport et stockage	0°C à + 50°C
Étanchéité	IP67

### Électriques

Résistance en boucle du conducteur	≤ 146.4 W / km
Déséquilibre de résistance	≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu - 1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500V) - ≥ 5000 MΩ. km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre - ≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	À 100 MHz - 100 ± 5Ω
Vitesse de propagation	Nominal - 78%
Affaiblissement de couplage	≥ 70 dB (Type 1b)
Impédance de transfert à 1 MHz	≤ 30 mΩ / m (Grade 2)
Impédance de transfert à 10 MHz	≤ 30 mΩ / m (Grade 2)
Impédance de transfert à 30 MHz	≤ 50 mΩ / m (Grade 2)
Impédance de transfert à 100 MHz	≤ 100 mΩ / m (Grade 2)
Classe de séparation selon EN 50174-2	«C»

## Normes et standards

### 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 50288-10-1

### Système de câblage

ISO/IEC 11801 2nd ed. / EN 50173-1 / TIA-568.2-D

### Installation système de câblage

EN 50174

### Directive Européenne / Réglementation

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

## Comportement au feu

**Type** : 4P

### Euroclasse

B2ca-s1a,d1,a1

### Normes Europe

IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2

### Normes hors Europe

IEC 60332-1 / EN 60332-1, IEC 61034-2 / EN 61034-2, IEC 60754-2 / EN 60754-2, IEC 60754-1 / EN 60754-1

## Applications

- 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 EA pour l'application 10 GBASE-T.
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz et compatibles PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++).