



X Garantie Système de 25 ans.

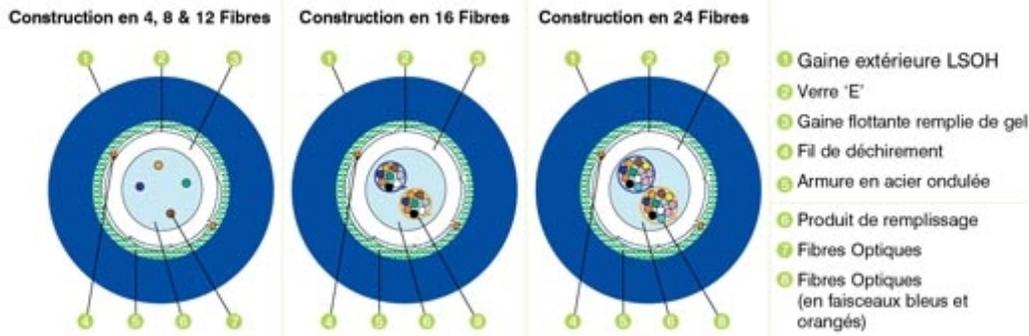
X Armure en ruban acier ondulée

Richesses fonctionnelles

- Garantie Système de 25 ans.
- Séquentiellement marqué à intervalles d'un mètre
- Fibre Multimode 62,5/125
- Gaine de qualité, Résistante aux rongeurs
- Qualité intérieure/extérieure
- Armure en ruban acier ondulée
- Gaine LSOH Bleu
- Livré à la longueur demandée

Présentation du produit

Les câbles à fibres optiques à gaine flottante armés en ruban acier ondulé ont été spécialement conçus pour les applications nécessitant un haut degré de protection mécanique. Ces câbles compacts et légers sont extrêmement robustes, résistant aux rongeurs et faciles et rapides à installer. Ils sont construits autour de tubes remplis de gel de silice contenant jusqu'à 12 fibres 62,5/125 à structure serrée gainée codée couleur 250µm. Ce tube est recouvert de fibre de verre de type E et d'une gaine extérieure enduite d'un retardateur de flamme à faible émission de fumée sans halogènes. Dans les câbles à 16 et 24 brins, la conception double faisceau assure à la fois une protection supplémentaire pour les fibres optiques, mais permet aussi de réaliser plus rapidement et plus facilement l'installation, en assurant un diamètre extérieur très compact.



Présentation des performances

Les câbles à fibres optiques en gaine flottante Excel sont conçus et fabriqués de manière à assurer qu'une performance optimale est possible à partir de liaisons à fibre optique déjà installées. Le soutien aux protocoles comme Gigabit Ethernet sur des distances maximales - 275 mètres à 850nm et de 550 mètres à 1300nm, est réalisé grâce à une bande passante améliorée qui est disponible à titre standard avec les câbles à fibres optiques Excel.

Câble à gaine flottante avec armure en ruban acier ondulée (CST)

Diamètre extérieur	4-12 Brins 8.3 ± 0.2 mm	16 & 24 Brins 8.5 ± 0.2 mm
Gaine extérieure	LSOH 1.8 mm d'épaisseur	
Diamètre de la gaine flottante	2.8 ± 0.1 mm	
Gaine flottante	Poly téréphtalate de butylène (PBTB)	
Couleur de la gaine flottante	Nature	
Remplissage de la gaine flottante	Gel thixotrope	
Éléments de renforcement périphérique	Verre 'E'	
Poids	4-12 brins 90 kg / km (nominal)	16 & 24 brins 95 kg / km (nominal)
Longueur standard maximale	2000 m ± 10%	
température	CEI 60794-1-2-F1	
Transport/Stockage Exploitation	-40 to +60°C	

Tension de Pulling tension		-20 to +70°C
tirage A long terme A court	CEI 60794-1-2-E1	≤ 1000 N ≤ 2000 N
Rayon de cintrage des fibres et des gaines	>25 mm	
Installation/exploitation		
Étanchéité à l'eau	CEI 60794-1-2-F5	Oui
Résistance à l'écrasement	CEI 60794-1-2-E3	≤ 3000 N/m
Rayon de cintrage du câble	CEI 60794-1-2-E11	10 x Ø
A long terme	CEI 60794-1-2-E6	20 x Ø
A court terme		
Ininflammabilité	CEI 60332-3C (EN 50266-2-4)	Pass
Construction	CEI 60794	
Armure	Ruban acier ondulé (CST)	

Comportement Optique

Diamètre de champ modal	9.2 ± 0.4 µm 125 ± 1 µm
Ouverture numérique	0.275 ± 0.015 µm

	850 nm	1300 nm
Valeur Maximale d'Atténuation	3.2 dB/km	1.5 dB/km
Bande passante	≥200 MHz.km	≥600 MHz.km
Comportement Gigabit	275 m	550 m
Indice de réfraction (n)	1.497	1.493

Couleurs de la Fibre

1. Bleu	2. Orange	3. Vert	4. Marron
5. Nature	6. Blanc	7. Rouge	8. Noir
9. Jaune	10. Pourpre	11. Rose	12. Aqua

N.B. Dans les câbles à 16 brins, les couleurs 1-8 sont reproduites dans chaque gaine flottante. Dans les câbles à 24 brins, les couleurs 1-12 sont reproduites dans chaque gaine flottante.

Applications typiques

- 1000BASE-LX ■ 10GBASE-LX4 ■ 10GBASE-LR/LW ■ 10GBASE-ER/EW ■ 155 Mbps ATM ■ 622 Mbps ATM ■ FDDI
- Technologie Fibre Channel 531 Mbps ■ Technologie Fibre Channel 1062 Mbps

Part Number Information

Part No.	Description
205-270	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 4 brins 62,5/125 OM1
205-271	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 8 brins 62,5/125 OM1
205-272	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 12 brins 62,5/125 OM1
205-273	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 16 brins 62,5/125 OM1
205-274	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 24 brins 62,5/125 OM1

La garantie du système Excel

La garantie du système Excel couvre les produits et l'application, elle garantit la conformité avec les normes et les performances de l'industrie correspondant à la classe du câblage installé. La garantie système Excel est uniquement disponible lorsque le système a été conçu, fourni et installé par un partenaire accrédité Excel.



Excel est une solution d'infrastructure globale performante de premier plan au niveau mondial : conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Pour nous contacter: sales@excel-networking.com

