



X Conforme à la recommandation G.652.D

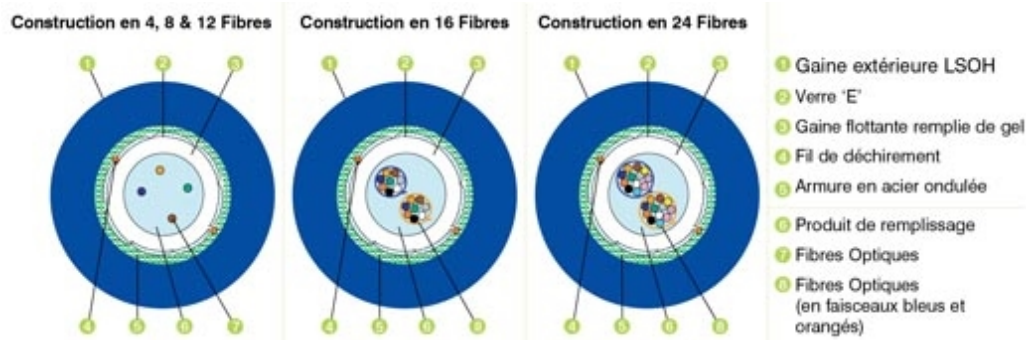
X Armure en ruban acier ondulée

Richesses fonctionnelles

- Conforme à la recommandation G.652.D
- Armure en ruban acier ondulée
- Fibre Multimode 9/125
- Convient pour les conduits de câbles
- Marquage métrique
- Protection anti-UV
- Usage Interieur Extérieur
- Performances OS1 et OS2
- Gaine LSOH bleu
- Service de découpe à longueur
- Anti-rongeur

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. La fibre optique monomode est conforme à la recommandation G.652.D offrant une qualité de pointe d'hydroxyle et de performance c onforme à la fois à OS1 et OS2 Ces câbles compacts et légers sont extrêmement robuste, 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 9/125 gainées codées couleur 250µm. Ce tube est recouvert de fibre de verre de type E et d'une gaine extérieure enduite d'un retardataire 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 de plus de 10 km est assuré grâce à une bande passante améliorée qui est disponible à titre standard avec les câbles à fibres optiques Excel.

	1310 nm	1550 nm
Atténuation maximale	0.40 dB/km	0.25 dB/km
Dispersion	≤3.5 ps.nm-1.km-1	≤18 ps.nm-1.km-1
PMD	≤ 0.2 ps / km	
Longueur d'onde critique du câble	≤ 1260 nm	
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, épaisseur 1,8 mm	
Diamètre de la gaine flottante	2.8 ± 0.1 mm	

Gaine flottante	Poly téréphtalate de butylène (PBT)	
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%	
Gamme de température	CEI 60794-1-2-F1	-40 to +60° C
Transport/Stockage		-20 to +70° C
Exploitation tirage A long	CEI 60794-1-2-E1	≤ 1000 N
terme A court		≤ 2000 N
Rayon de courbure des fibres et des gaines	CEI 60794-1-2-E1	≤ 1000 N
Installation/exploitation		≤ 2000 N
ité à l'eau	CEI 60794-1-2-F5	Oui
Résistance à l'écrasement	CEI 60794-1-2-E3	≤ 30000 N/m
Rayon de cintrage	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)	Accepté
Sans halogène Corrosivité	CEI 60754-2 (EN 50267-2-2)	pH ≥ 3.5 - µS/cm ≤ 100
Construction	ITU G.652.D	
Armure	Ruban acier ondulé Brins (CST)	

Comportement Optique

Diamètre de champ modal	9.2 ± 0.4 µm
	125 ± 1 µm

Brins 1-12

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

Référence des numéros de pièce

Part No.	Description
205-305	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 4 brins 9/125 OS2
205-306	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 8 brins 9/125 OS2
205-307	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 12 brins 9/125 OS2
205-308	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 16 brins 9/125 OS2
205-309	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 24 brins 9/125 OS2

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

