



X Conforme à la recommandation G.652.D

X Armure en ruban acier ondulée

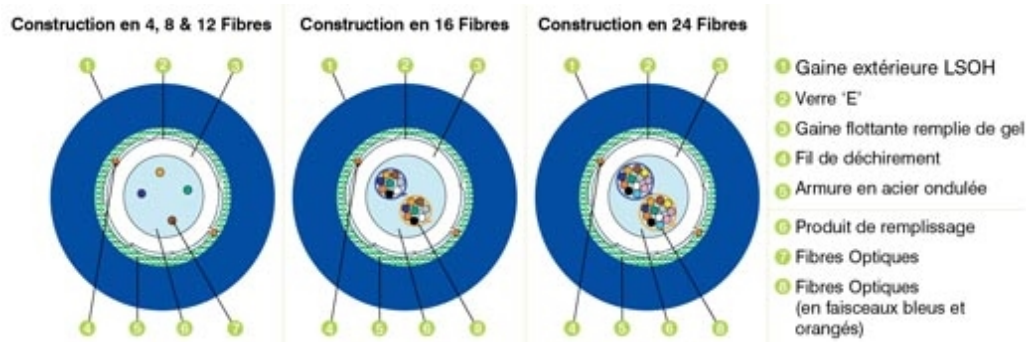
X Conforme au règlement RPC Eca

Richesses fonctionnelles

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

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
without compromise.



CORIS Networks - 60 rue Ferdinand Buisson - ZI Jean Malèze - 47240 Castelculier
www.coris-networks.fr - Tél 05 81 31 98 88