



✕ Renfort central en mèche de verre

✕ Gaine universelle ou extérieure au choix

✕ 6 x 12 fibres par tube

✕ Jusqu'à 72 fibres

✕ Conforme à la norme G.652D

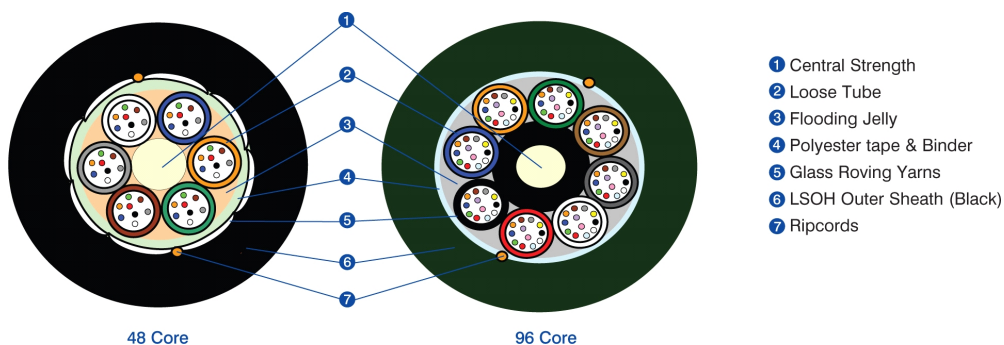
✕ Conforme au règlement RPC Eca

Richesses fonctionnelles

- Renfort central en mèche de verre
- 6 x 12 fibres par tube
- Conforme à la norme G.652D
- Gaine noire LSOH
- Garantie système de 25 ans
- Gaine universelle ou extérieure au choix
- Jusqu'à 72 fibres
- Marquage métrique séquentiel
- Gainé
- Longueur à la coupe
- Conforme au règlement RPC Eca

Présentation du produit

Ce câble gainé et compact est adapté aux applications dorsales de bâtiments et de campus qui nécessitent un plus grand nombre de fibres. Il est constitué de plusieurs tubes libres contenant jusqu'à 12 fibres et de matériaux de remplissage solides, le cas échéant, autour d'un renfort central non métallique, en verre rigide. Une couche de ruban étanche permet de bloquer toute infiltration d'eau dans les interstices.



Performances optiques

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Diamètre de champ modal | 9.2 ± 0.4 μm 125 ± 1 μm | |
| Affaiblissement maximal | 1350 nm 0.4 dB/km | 1550 nm 0.25 dB/km |
| Dispersion | ≤3.5 ps.nm ⁻¹ .km ⁻¹ | ≤18 ps.nm ⁻¹ .km ⁻¹ |
| DMP | ≤ 0.2 ps / km | |

Longueur d'onde critique du câble ≤ 1260 nm

Cores 1-12 plain colours

| | | | |
|------------|------------|----------|-----------|
| 1. Bleu | 2. Orange | 3. Vert | 4. Marron |
| 5. Naturel | 6. Blanc | 7. Rouge | 8. Noir |
| 9. Jaune | 10. Violet | 11. Rose | 12. Aqua |

Applications typiques

- 1000BASE-LX
- 10GBASE-LX4
- 10GBASE-LR/LW
- 10GBASE-ER/EW
- Mode de transfert asynchrone 155 Mb/s
- Mode de transfert asynchrone 622 Mb/s
- FDDI
- Fibre Channel 531 Mb/s
- Fibre Channel 1 062 Mb/s

| | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
| Câble CST à structure libre | | |
| Diamètre extérieur | 48 brins 11 ± 0,5 mm | 96 brins 12,5 ± 0,5 mm |
| Gaine extérieure | LSOH, 2 mm d'épaisseur | |
| Diamètre du tube libre | 2.8 ± 0.1 mm | |
| Tube libre | Polybutylène téréphtalate (PBT) | |
| Couleur du tube libre | Naturel | |
| Remplissage du tube libre | Gelée thixotropique | |
| Renforts périphériques | Verre E | |
| Poids | 48 brins 130 kg / km (nominal) | 96 brins 170 kg / km (nominal) |
| Longueur max. standard | 2100 m ± 100 m | |
| Plage de températures | IEC 60794-1-2-F1 | -10 to +60°C |
| Transport / Stockage | | -10 to +85°C |
| Service | | |
| Tension de tirage -À long terme | IEC 60794-1-2-E1 | ≤ 2000 N |
| À court terme | | ≤ 4000 N |
| Rayons de courbure des fibres et des tubes | 25 mm | |
| Installation/operation | | |
| Étanchéité | IEC 60794-1-2-F5 | Oui |
| Charge maximale | IEC 60794-1-2-E3 | ≤ 4000 N/100mm |
| Rayons de courbure des câbles | IEC 60794-1-2-E11 | 10 x Ø |
| À long terme | IEC 60794-1-2-E6 | 20 x Ø |
| À court terme | | |
| Résistance aux flammes | IEC 60332-1 (EN 50265-2-1) | Conforme |
| Sans halogène Corrosivité | IEC 60754-2 (EN 50267-2-2) | pH ≥ 3.5 - µS/cm ≤ 100 |
| Construction | | ITU G.652D |

Informations concernant les numéros de pièces

| Part No. | Description |
|----------|---|
| 205-310 | Excel Dahili/Harici Sınıf Fiber Kablo 48 Damarlı 9/125 OS2 LSOH Siyah |
| 205-312 | Câble fibre optique en gaine flottante à usage Intérieur/Extérieur 96 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

