



✕ 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

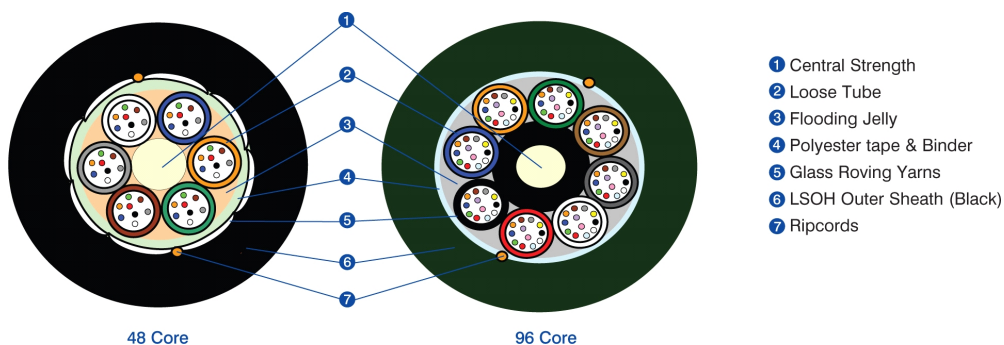
✕ Conforme au règlement RPC Eca

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 Installation/operation	25 mm	
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.

