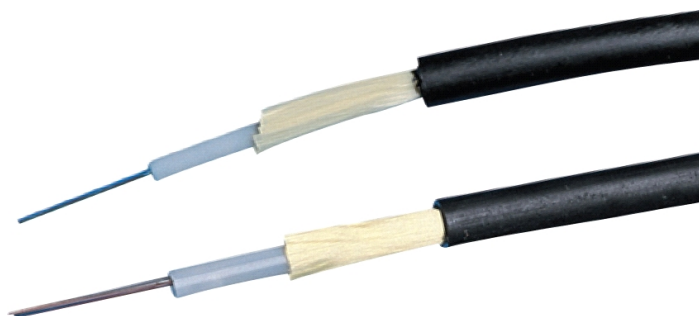




X Qualité Intérieure Extérieure

X Séquentiellement marqué à intervalles d'un mètre

X Garantie Système de 25 ans

Richesses fonctionnelles

- Qualité Intérieure Extérieure
- Fibre Multimode 62,5/125
- Bande passante 200/600 MHz.km
- Livré à la longueur demandée
- Séquentiellement marqué à intervalles d'un mètre
- Gaine LSOH Noire
- Gaine de qualité
- Garantie Système de 25 ans

Présentation du produit

Les câbles à fibres optiques sous gaine flottante Excel ont été spécialement conçus pour des applications intérieures et extérieures. Ces câbles compacts et légers sont extrêmement flexibles et faciles et rapides à installer. Les câbles sont construits autour d'un tube rempli de gel de silice (à haute adhésivité est exempt de silicium) contenant jusqu'à 24 fibres 62,5/125 gainées 250 µm codées couleur code de couleur. Ce tube est recouvert d'éléments de renfort en textiles gonflants (pour l'étanchéité à l'eau longitudinale). La gaine extérieure est imprégnée d'un retardateur de flamme à faible émission de fumée sans halogènes.



Couleurs des brins

1. Rouge	2. Vert	3. Bleu	4. Jaune
5. Blanc	6. Gris	7. Marron	8. Violet
9. Turquoise	10. Noir	11. Orange	12. Rose
13. Jaune	14. Blanc	15. Gris	16. Turquoise
marqué tous les 70 mm	marqué tous les 70 mm	marqué tous les 70 mm	marqué tous les 70 mm
17. Orange	18. Rose	19. Jaune	20. Blanc
marqué tous les 70 mm	marqué tous les 70 mm	marqué tous les 35 mm	marqué tous les 35 mm
21. Gris	22. Turquoise	23. Orange	24. Rose
marqué tous les 35 mm	marqué tous les 35 mm	marqué tous les 35 mm	marqué tous les 35 mm

Propriétés Physiques

Caractéristiques	Méthode d'essai	Valeur
Résistance à la traction (aucune modification d'atténuation, déformation de la fibre inférieure au 1/4 de l'essai de rupture par traction)	CEI 60794-1 E1	500 N
Résistance à la traction à court terme (déformation de la fibre inférieure à 1/3 de l'essai de rupture par traction)	CEI 60794-1 E1	750 N
Résistance à la traction d'installation maximale (déformation de la fibre inférieure à 1/2 de l'essai de rupture par traction)	CEI 60794-1 E1	1000 N
Impact (aucune modification de l'atténuation, aucun élément de câble de cassé)	CEI 60794-1 E4	15 Nm
Écrasement (résistance à la compression)	CEI 60794-1 E3	1500 N
Torsion	CEI 60794-1 E7	5 cycles ± 1 tour
Pliage	CEI 60794-1 E10	Les câbles ne se plient pas lorsqu'une boucle de 100mm de diamètre est enroulée
Gamme de température	CEI 60794-1 F1	Exploitation -30°C à +60°C Installation -30°C à +60°C Stockage -40°C à +60°C
Infiltration d'eau	CEI 60794-1 F5B	Exempt d'eau sur l'extrémité libre

Caractéristiques	4-16 Brins	24 Brins
Chaleur de combustion	630 MJ/km 0.18 KWh/m	800 MJ/km 0.22 KWh/m
Diamètre nominal	6.0 mm	6.5 mm
Poids nominal du câble	40 kg/km	45 kg/km
Rayon de courbure minimum	Non équipé (CEI 60794-1 E11) Équipé	60 mm 100 mm

Propriété		
Tube à gaine flottante	Ø 2,8 mm rempli de gel (< 16 fibres) Ø 3.5 mm rempli de gel (de 24 fibres)	
Élément de renforcement	Stratifiés de Verre 'E' étanches à l'eau	
Gaine	1.1 mm noir, Sans halogène, en matière thermoplastique résistant à la flamme selon la norme to EN 50290-2-27, stabilisé UV	
Classement au feu	CEI 60332-1-2 CEI 60754-1 CEI 60754-2 CEI 61034-2	Essai de propagation verticale de la flamme sur câble isolé Sans halogène Sans matières acides Sans fumée dense

Caractéristiques de performance

Valeur d'atténuation du câble		CEI 60793-1-40
Valeur d'atténuation du câble maximale à 850 nm		≤ 3.2 dB/km
Valeur d'atténuation du câble maximale à 1300 nm		≤ 1.0 dB/km
Trace de non-homogénéité de rétrodiffusion de n'importe laquelle de deux longueurs de fibres de 1000 mètres.		Max. 0.2 dB/km

Bande passante		CEI 60793-1-41
Largeur de bande modale avec injection saturée à 850 nm		200 MHz.km
Largeur de bande modale avec injection saturée à 1300 nm		600 MHz.km

Normes et standards	
CEI 60793-2-10 Catégorie A1b	EN 50173-1 catégorie OM1
IBM TM Liens Channel Fibre Optique; ESCON TM	ISO / CEI 11801 catégorie OM1
IEEE 802.3	TIA / EIA-492 AAAA
EN 60793-2-10: type A1b	ANSI / TIA / EIA-568-B.3

Propriété	Norme	Valeur
Diamètre de l'âme	CEI / EN 60793-1-20	62.5 ± 2.5 µm
Excentricité de l'âme	CEI / EN 60793-1-20	≤ 5 %
Diamètre de la gaine	CEI / EN 60793-1-20	125.0 ± 1.0 µm
Excentricité de la gaine	CEI / EN 60793-1-20	≤ 5 %
Erreur de concentricité Âme-Gaine -	CEI / EN 60793-1-20	≤ 1.5 µm
Diamètre revêtement primaire - sans couleur	CEI / EN 60793-1-21	242 ± 7 µm
Diamètre revêtement primaire - avec couleur	CEI / EN 60793-1-21	250 ± 15 µm
Excentricité du revêtement primaire	CEI / EN 60793-1-21	≤ 5 %
Revêtement primaire - erreur de concentricité de la gaine	CEI / EN 60793-1-21	≤ 10 µm
Indice de réfraction de groupe	CEI / EN 60793-1-22	
	A 850 nm	1.496
	A 1300 nm	1.491
Niveau de contrainte d'épreuve	CEI / EN 60793-1-30	≥ 0.7 (≈ 1 % déformation) Gpa
Résistance à l'arrachement type	CEI / EN 60793-1-32	1.7 N
Résistance à l'arrachement (pic)	CEI / EN 60793-1-32	1.3 ≤ F _{rés.} à l'arr't ≤ 8.9 N
Ouverture numérique	CEI / EN 60793-1-43	0.275 ± 0.015

Applications typiques

- 100BASE-FX ■ 1000BASE-SX ■ 1000BASE-LX ■ FDDI
- 155 Mbps ATM ■ 622 Mbps ATM ■ Technologie Fibre Channel ■ 1062 Mbps Fibre Channel
- 531 Mbps

Part Number Information

Part No.	Description
200-047	Câble à fibres flottantes pour usage intérieur/extérieur - 4 brins 62,5/125 OM1
200-060	Excel Dahili/Harici Sınıf Gevsek Tüplü Fiber Kablo 6 Damarlı 62.5/125 OM1
200-067	Câble à fibres flottantes pour usage intérieur/extérieur - 8 brins 62,5/125 OM1
200-087	Câble à fibres flottantes pour usage intérieur/extérieur - 12 brins 62,5/125 OM1
200-081	Câble à fibres flottantes pour usage intérieur/extérieur - 16 brins 62,5/125 OM1
200-084	Câble à fibres flottantes 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

