Câble à fibre optique à structure libre à usage intérieur/extérieur Excel, Armure en ruban acier ondulée (CST) - Multimode 50/125 OM3

- Garantie Système de 25 ans.
- Armure en ruban acier ondulée

Richesses fonctionnelles

- Garantie Système de 25 ans.
- Séquentiellement marqué à intervalles d'un mètre
- Fibre Multimode 50/125
- Bande passante 1500 / 500 MHz.km
- Livré à la longueur demandée
- Qualité intérieure/extérieure
- Armure en ruban acier ondulée
- Gaine LSOH Bleu
- Gaine de qualité, Résistant au 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. Ces câbles compacts et légers sont extrêmement robustes, résistant aux rongeurs et faciles et rapides à installer. Les câbles sont construits autour d'un tube rempli de gel de silice (à haute adhésivité et exempt de silicium) contenant jusqu'à 24 fibres 50/125 gainées 250 µm codés couleur code de couleur. Ce tube est recouvert d'un élément de renfort en Verre 'E' gonflant. La construction de ce câble est complétée par une gaine extérieure étanche à l'infiltration d'eau longitudinale et enduite d'un retardataire de flamme à faible émission de fumée sans halogènes

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 maximales de 300 mètres est assuré grâce à une bande passante améliorée qui est disponible à titre standard avec les câbles à fibres optiques Excel.

Câble à gaine flottante avec armure en ruban acier ondulée (CST)		
Diamètre extérieur nominal et maximum	10.6 / 10.9 mm	
Diamètre de la gaine flottante	4 mm	
Énergie de la flamme	1308 kJ/m	
Poids	148 kg/km	
Dimension du touret	Ø1000 x 588 mm	
Longueur de livraison standard	2100 ± 100 m	
Gamme de température	CEI 60794-1-2-F1	
Transport/Stockage		-30 to +70°C
Installation		-5 to +50°C
Exploitation		-30 to +70°C
Tension de tirage A long terme A court	CEI 60794-1-2-E1	≤ 2000 N ≤ 4000 N
Rayon de courbure des fibres et des gaines	>25 mm	

Installation/exploitation		
Étanchéité à l'eau	CEI 60794-1-2-F5	Oui
Rayon de cintrage du câble	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
	CEI 60331-25 (EN 50200)	Accepté
	CEI 61034 (EN 50268-2)	Accepté
Sans Halogène Corrosivité	CEI 60754-2 (EN 50267-2-2)	pH ≥ 3.5 - µS/cm ≤ 100
Construction	CEI 60794	
Installation par enfouissement directe Ecrasement	≤ 400 N/cm	

Comportement Optique	
Diamètre de champ modal	50 ± 2.5 µm
	125 ± 1 µm
Ouverture numérique	0.20 ± 0.015 µm

	850 nm	1300 nm
Atténuation moyenne	2.5 dB/km	0.5 dB/km
Atténuation maximale	3.0 dB/km	1.0 dB/km
Bande passante	≥1500 MHz.km	≥500 MHz.km
Comportement Ethernet		
Gigabit	900 m	550 m
10 Gigabit	300 m	n/a
Indice de réfraction (n)	1.482	1.477

Couleurs de la Fibre

Âmes 1-12 couleurs unies

1. Bleu	2. Orange	3. Vert	4. Marron
5. Nature	6. Blanc	7. Rouge	8. Noir
9. Jaune	10. Violet	11. Rose	12. Turquoise

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

Part Number Information

Part No.	Description
205-280	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 4 brins 50/125 OM3
205-281	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 8 brins 50/125 OM3
205-282	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 12 brins 50/125 OM3
205-283	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 16 brins 50/125 OM3
205-284	Câble à fibres à structure libre CST pour usage intérieur/extérieur - 24 brins 50/125 OM3

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.

25 YEAR WARRANTY 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**

excel without compromise.

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.