



X Garantía de 25 años del sistema

X Para uso interno/externo

X Con cubierta metálica de acero corrugado

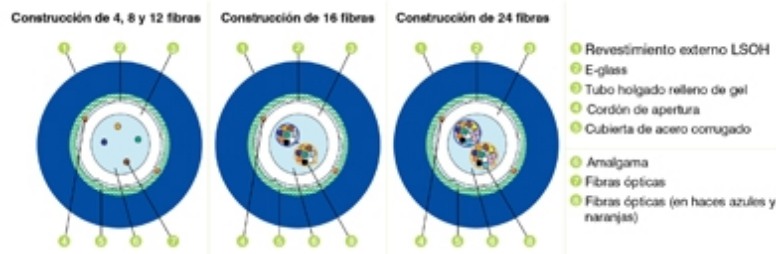
X Cumple el CPR Eca

Características

- XGarantía de 25 años del sistema
- Marcado de metraje secuencial
- Fibra multimodo 50/125
- Para uso en conducto, a prueba de roedores
- XPara uso interno/externo
- XCon cubierta metálica de acero corrugado
- LSOH con revestimiento azul
- Corte de longitud a medida
- Cumple el CPR Eca

Resumen del producto

Los cables de fibra óptica de estructura holgada con cubierta metálica de acero corrugado (CST) de Excel se han diseñado específicamente para aplicaciones que exijan un alto grado de protección mecánica. Estos cables compactos y ligeros son extremadamente robustos, además de fáciles y rápidos de instalar. Los cables se colocan alrededor de un tubo lleno de gel de sílice que contiene hasta 12 fibras 50/125 protegidas, codificadas por color, de 250µm. La cubierta del tubo contiene E-glass y una envoltura exterior no propagante de incendios y libre de halógenos (LSNH). En cables de núcleo 16 y 24, el diseño de haz doble proporciona una protección extra para las fibras, pero también permite una instalación más rápida y sencilla, a la vez que se conserva un diámetro exterior compacto.



Aplicaciones típicas

- 100BASE-FX ■ 1000BASE-SX ■ 1000BASE-LX ■ 10GBASE-LX4 ■ 155 Mbps ATM ■ 622 Mbps ATM ■ FDDI
- Canal de fibra de 531 Mbps ■ Canal de fibra de 1062 Mbps

Resumen del rendimiento

Los cables de fibra óptica de estructura holgada Excel se han diseñado y fabricado para asegurar un rendimiento óptimo en los enlaces de fibra instalados. Se garantiza el funcionamiento con protocolos como Gigabit Ethernet en distancias máximas- 550 metros a 850 nm y 550 metros a 1300 nm, debido al ancho de banda mejorado con el que cuentan los cables de fibra Excel.

Rendimiento óptico

Diámetro del campo modal	50 ± 2.5 µm
	125 ± 1 µm
Apertura numérica	0.20 ± 0.015 µm

Núcleos 1-12

1. Azul	2. Naranja	3. Verde
5. Gris	6. Blanco	3. 7. Rojo
9. Amarillo	10. Púrpura	11. Rosa

Nota: en los cables de núcleo 16, los colores 1-8 están repetidos en cada tubo holgado. Nota: en los cables de núcleo 24, los colores 1-12 están repetidos en cada tubo holgado.

	850 nm	1300 nm
Atenuación máxima	3.2 dB/km	1.5 dB/km
Ancho de banda	≥500 MHz.km	≥550 MHz.km
Rendimiento Ethernet		
Gigabit	550 m	5
10 Gigabit	82 m	n/a
Índice de refracción (n)	1.483	1.478
Cable de estructura holgada CST		
Diámetro exterior	Núcleos 4-12 8,3 ± 0,2 mm	Núcleos 16 y 24 8,5 ± 0,2 mm
Revestimiento exterior	LSOH 1,8 mm de ancho	
Diámetro tubo holgado	2.8 ± 0.1 mm	
Tubo holgado	Tereftalatos de polibutileno (PBT)	
Color del tubo holgado	Natural	
Relleno del tubo holgado	Gel tixotrópico	
Portador periférico	E-Glass	
Peso	Núcleos 4-12 90 kg/km (nominal)	Núcleos 16 y 24 95 kg/km (nominal)
Portador periférico	2000 m ± 10%	
Rango de temperatura	IEC 60794-1-2-F1	
Transporte/Almacenamiento		-40 a +60°C
Funcionamiento		-20 a +70°C
Tracción	IEC 60794-1-2-E1	≤ 1000 N
A largo plazo		≤ 2000 N
A corto plazo		
">Radio de curvatura para instalación/funcionamiento de fibra y tubos	>25 mm	
Estanqueidad	IEC 60794-1-2-F5	Si
Carga máxima	IEC 60794-1-2-E3	≤ 3000 N/m
Radio de curvatura	IEC 60794-1-2-E11	10 x Ø
A largo plazo	IEC 60794-1-2-E6	20 x Ø
A corto plazo		
No propagación de incendios	IEC 60332-1 (EN 50265-2-1)	Aprueba
Corrosividad y halógenos	IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)	pH ≥ 3.5 - µS/cm ≤ 100
Construcción	IEC 60794	
Cubierta	Cubierta metálica de acero corrugado (CST)	

Información del número de referencia

Part No.	Description
205-275	Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 4 fibras 50/125 OM2
205-276	Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 8 fibras 50/125 OM2
205-279	Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 24 fibras 50/125 OM2

Garantía de sistemas

La Garantía del sistema Excel garantiza el cumplimiento, por parte de productos y aplicaciones, del estándar de rendimiento apropiado a la clase del sistema de cableado instalado. La Garantía del Sistema Excel solo estará disponible cuando dicho sistema esté diseñado, suministrado e instalado por un Socio Excel acreditado.



Excel es una solución completa de infraestructura con un rendimiento superior - diseñada, fabricada y transportada con una calidad reconocida.

Contacte con nosotros ensales@excel-networking.com

excel
without compromise.