



X De conformidad con G.652.D

X Con cubierta metálica de acero corrugado

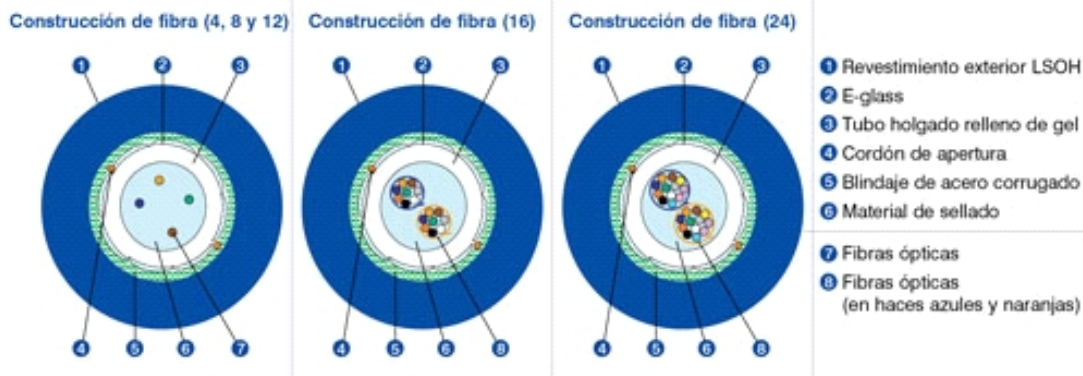
X Cumple el CPR Eca

### Características

- De conformidad con G.652.D
- Con cubierta metálica de acero corrugado
- Apto para OS1 y OS2
- Revestimiento LSOH azul
- Corte de longitud a medida
- A prueba de roedores
- Para uso interno/externo
- Uso interno y externo
- Fibra monomodo 9/125
- Uso en conducto
- Marcado de metraje secuencial
- Protección contra los rayos UV
- 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. La fibra monomodo cumple la norma G.652.D de bajo pico de agua para OS1 y OS2. Estos cables compactos y ligeros son extremadamente robustos y a prueba de roedores, 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 9/125 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

- 1000BASE-LX ■ 10GBASE-LX4 ■ 10GBASE-LR/LW ■ 10GBASE-ER/EW ■ 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 de 10 km, debido al ancho de banda mejorado con el que cuentan los cables de fibra Excel.

	1310 nm	1550 nm
Atenuación máxima	0.40 dB/km	0.25 dB/km
Dispersión	≤3.5 ps.nm-1.km-1	≤18 ps.nm-1.km-1
PMD	≤ 0.2 ps / km	
Longitud de onda de corte del cable	≤ 1260 nm	
Cable de estructura holgada CST		
Diámetro exterior	4-12 Núcleos 8.3 ± 0.2 mm	16 & 24 Núcleos 8.5 ± 0.2 mm
Revestimiento exterior	LSOH 1.8 mm grosor	
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	
Weight	4-12 Núcleos 90 kg / km (nominal)	16 & 24 Núcleos 95 kg / km (nominal)
Longitud máxima estándar	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
Largo plazo		≤ 2000 N
Corto plazo		
Radio de curvatura para instalación/funcionamiento de fibra y tubos	IEC 60794-1-2-E1	≤ 1000 N ≤2000 N
Estanqueidad	IEC 60794-1-2-F5	Yes
Carga máxima	IEC 60794-1-2-E3	≤ 30000 N/m
Radios de curvatura del cable	IEC 60794-1-2-E11	10 x Ø
Largo plazo	IEC 60794-1-2-E6	20 x Ø
Corto plazo		
No propagación de incendios	IEC 60332-3C (EN 50266-2-4)	Aprueba
Corrosividad y halógenos	IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)	pH ≥ 3.5 - μS/cm ≤ 100
Construcción	ITU G.652.D	
Cubierta	Corrugated Steel Tape (CST)	
Rendimiento óptico		
Diámetro del campo modal		9.2 ± 0.4 μm 125 ± 1 μm

#### Núcleos 1-12

1. Azul	2. Naranja	3. Verde	4. Marrón
5. Natural	6. Blanco	7. Rojo	8. Negro
9. Amarillo	10. Púrpura	11. Rosa	12. Agua

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

## Información del número de referencia

Part No.	Description
205-305	Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 4 fibras 9/125 OS2
205-306	Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 8 fibras 9/125 OS2
205-307	Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 12 fibras 9/125 OS2
205-308	Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 16 fibras 9/125 OS2
205-309	Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 24 fibras 9/125 OS2

### 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](mailto:ensales@excel-networking.com)

