



X Garantía de 25 años del sistema

X Con cubierta metálica de acero corrugado

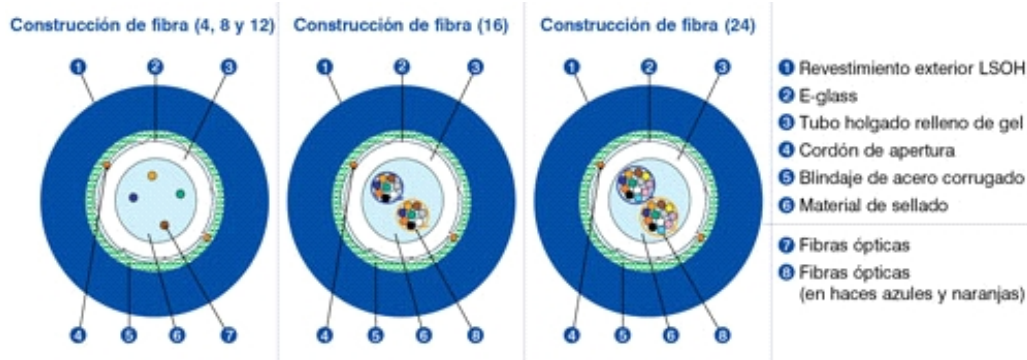
X Cumple el CPR Eca

Características

- Garantía de 25 años del sistema
- Marcado de metraje secuencial
- Fibra multimodo 62,5/125µm
- Para uso en conductos, a prueba de roedores
- Para uso interno/externo
- Con cubierta metálica de acero corrugado
- Revestimiento LSOH 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 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 62,5/125 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.



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- 275 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 | 9,2 ± 0,4 µm 125 ± 1 µm | |
| Apertura numérica | 0,275 ± 0,015 µm | |
| | 850 nm | 1300 nm |
| Atenuación máxima | 3,2 dB/km | 1,5 dB/km |
| Ancho de banda | ≥200 MHz.km | ≥600 MHz.km |
| Rendimiento Ethernet Gigabit | 275 m | 550 m |
| Índice de refracción (n) | 1,497 | 1,493 |

Colores de la fibra

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

| Cable de estructura holgada CST | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Diámetro exterior | 4-12 Cores 8.3 ± 0.2 mm | 16 & 24 Core 8.5 ± 0.2 mm |
| Revestimiento exterior | LSOH 1.8 mm thick | |
| Diámetro tubo holgado | 2.8 ± 0.1 mm | |
| Tubo holgado | Polybutylene Teraphthalate (PBT) | |
| Color del tubo holgado | Natural | |
| Relleno del tubo holgado | Thixotropic Jelly | |
| Portador periférico | E-Glass | |
| Peso | 4-12 Cores 90 kg / km (nominal) | 16 & 24 Core 95 kg / km (nominal) |
| Longitud máxima estándar | 2000 m ± 10% | |
| Rango de temperatura | IEC 60794-1-2-F1 | |
| Transporte / Almacenamiento | -40 to +60°C | |
| Operación | -20 to +70°C | |
| Tracción | bres and tube IEC 60794-1-2-E1 | ≤ 1000 N |
| A largo plazo | ≤ 2000 N | |
| A corto plazo | | |
| Radio de curvatura para fibra y tubos | >25 mm | |
| Instalación /operación | | |
| Estanqueidad | IEC 60794-1-2-F5 | Yes |
| Carga máxima | IEC 60794-1-2-E3 | ≤ 3000 N/m |
| Radios de curvatura del cable | 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 60332-3C (EN 50266-2-4) | Aprueba |
| Construcción | IEC 60794 | |
| Cubierta | Acero corrugado (CST) | |

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

Información del número de referencia

| Part No. | Description |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 205-270 | Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 4 fibras 62,5/125 OM1 |
| 205-271 | Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 8 fibras 62,5/125 OM1 |
| 205-272 | Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 12 fibras 62,5/125 OM1 |
| 205-273 | Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 16 fibras 62,5/125 OM1 |
| 205-274 | Cable de fibra con cubierta de CST para exteriores/interiores 24 fibras 62,5/125 OM1 |

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

