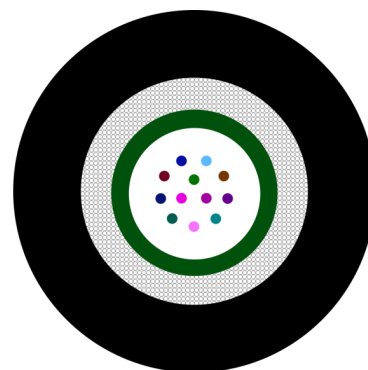


FICHA TÉCNICA F.O. I/O LSHF-FR 3.0kN

Aplicaciones: Cable de fibra óptica con tubo central suelto relleno de gel y hasta 24 fibras para cableado estructurado. Presenta una resistencia a la tracción de 3000 N para aplicaciones interiores y exteriores y un diseño dieléctrico con armadura de hilos de vidrio, bloqueo longitudinal contra el agua, a prueba de roedores y cubierta ignífuga. Se utiliza en exteriores para instalaciones subterráneas en conductos y como cable ignífugo en interiores.

Normas:

ISO/IEC 50173, EN 50173, EN 50757, IEC 60794-1-1, IEC 60794-6-10



CPR: Dca, -s2, d1, a1

CONSTRUCCIÓN DE CABLES:

Tipo de tubo: Tubo suelto relleno de gel Ø2,8mm para 2fo hasta 24fo. **Forma del cable:** Redondo

Construcción de bloqueo de agua longitudinal: SI **Cuerda de desgarr:** SI

Blindaje/Refuerzo: Hilos de vidrio E **Revestimiento exterior:** Baja emisión de humos cero halógenos

PROPIEDADES DE LA APLICACIÓN:

Resistente a los rayos UV: UV Estabilizado **Protección contra roedores:** SI

Temperatura de funcionamiento, fija/rígido [°C]: -30 y (max) [°C] 70 seg. IEC 60794-1-22 F1

Temperatura de funcionamiento, flexible [°C]: -15 y (max) [°C] 60 seg. IEC 60794-1-22 F1

Temperatura de almacenamiento (mín.) [°C]: -30 y (max) [°C] 60 seg. IEC 60794-1-22 F1

Radio de curvatura (regla): Durante la instalación (con carga) = 20xOD, Permanente (sin carga) = 10xOD

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Diámetro exterior nominal: 7,3 mm **Peso del cable:** 64,5 kg/km **Diámetro exterior nominal:** 1.373 MJ/km

Prueba de aplastamiento: 3.500 N/10cm **Prueba de torsión:** 5 ciclos ±360° **Prueba de impacto:** 20N·m

Resistencia máxima a la tracción durante la instalación: 3.000N **Resistencia a la tracción permanente:** 1.000N

Ensayo doblado: Los cables no se doblan cuando se hace un bucle con diámetro 12 veces superior al diámetro nominal

Penetración de agua: Sin agua en el extremo libre

COLOR DE CUBIERTA:

MaxCap-BendBright-OM3: Aqua, RAL 6027

Nombre del producto:	Número de fibras:	Categoría /fibra):
UCFIBRE I/O CT LSHF-FR 3.0kN 4 OM3B AQ	4	OM3
UCFIBRE I/O CT LSHF-FR 3.0kN 6 OM3B AQ	6	OM3
UCFIBRE I/O CT LSHF-FR 3.0kN 8 OM3B AQ	8	OM3
UCFIBRE I/O CT LSHF-FR 3.0kN 12 OM3B AQ	12	OM3
UCFIBRE I/O CT LSHF-FR 3.0kN 24 OM3B AQ	24	OM3

Material suministrado por:

Prysmian
Group