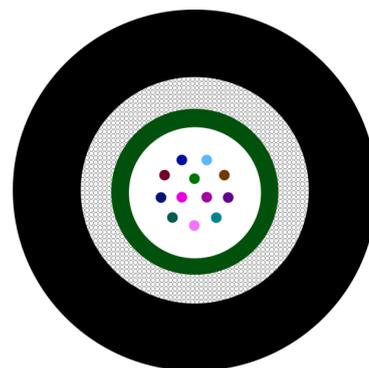


FICHA TÉCNICA F.O. I/O LSHF-FR 3.0kN

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 desgarro: 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