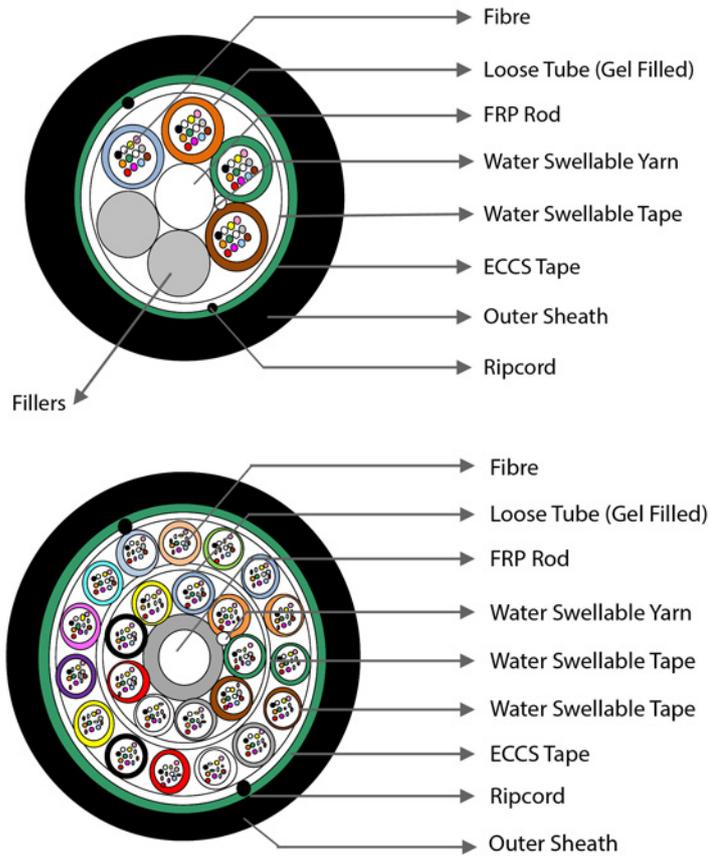


Resumen del producto

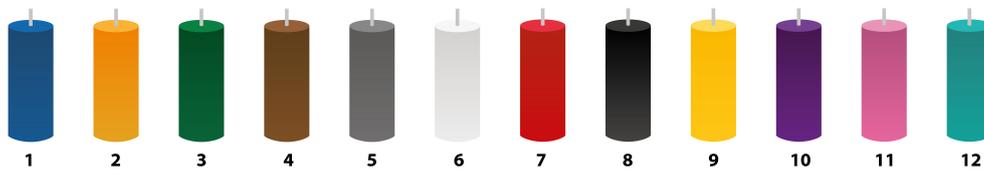
Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	144
Tipo de tubo	Tubo hueco
Número de fibras por tubo	12
Tipo de fibra	Modo individual 9/125
Categoría	OS2
Con protección contra roedores	sí
Color cubierta	Negro
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Fca
Diámetro exterior aprox.	15,5 mm

Dibujo del producto



Codificación de colores (según TIA-598-C)



For fibre core counts above 12 the colour sequence is repeated with the addition of a mark every 70mm for cores 13-24 and two marks for 25-36 and so on.

Especificaciones del cable

Características		Valores
Resistencia a la tracción		2000 N
Resistencia al aplastamiento		3000 N/m
Torsión		± 180 °
Rendimiento de temperatura	Instalación	-30 °C a +70 °C
	Funcionamiento	-30 °C a +70 °C
	Almacenamiento	-30 °C a +70 °C
Tubos holgados	Número	1
	Materiales	PBT (Tubo seco)
ID tubo holgado/diámetro exterior	4-16 núcleos	2,4/3,2 (± 0,3) mm
	24 núcleos	3,2/4,0 (± 0,3) mm
Portador periférico		Hilado de vidrio
Blindaje	Grosor	0,150 mm
	Materiales	Cinta ECCS
Revestimiento exterior	Grosor	1,8 mm nominal
	Materiales	LSNH
Cordón de apertura	Número	1
	Materiales	Poliéster
Diámetro del cable total	4-16 núcleos	9,0 ± 0,5 Mm
	24 núcleos	9,5 ± 0,5 Mm
Peso del cable	4-16 núcleos	100,0 ± 10 kg/km
	24 núcleos	115 ± 10 kg/km
Radio de curvatura	A corto plazo	20 x diámetro
	A largo plazo	10 x diámetro

Especificaciones de fibra

Características		Valores
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.36 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.23 dB/km
Dispersión Cromática	1285 - 1330 nm	≤ 3.5 ps/nm.km
	1550 nm	≤ 18 ps/nm.km
Longitud de Dispersión Cero		1300 - 1324 nm
Pendiente de Dispersión Cero		≤ 0.092 ps/nm ² .km
Dispersión por Modo de Polarización		≤ 0.2 ps/√km
Longitud de Corte		≤ 1260 nm
Diámetro del Campo Modal	@1310 nm	9.2 ± 0.4 μm
	@1550 nm	10.4 ± 0.5 μm
Error de Concéntrica Núcleo-Cladding	24-144 cœur	≤ 0.6 μm
	288 cœur	≤ 0.5 μm
Diámetro del Cladding		125 ± 0.7 μm
No Circularidad del Cladding		≤ 0.7 %
Diámetro del Revestimiento (Sin Color)	24-144 cœur	245 ± 5 μm
	288 cœur	245 ± 10 μm

Estándares aplicables

Norma aplicable	Asunto
IEC 60793-1-1:2022	Fibras ópticas - Parte 1-1: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - General y guía
IEC 60793-1-20:2014	Fibras ópticas - Parte 1-20: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Geometría de la fibra
IEC 60793-1-21:2001	Fibras ópticas - Parte 1-21: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Geometría del revestimiento
IEC 60793-1-22:2001	Fibras ópticas - Parte 1-22: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Medición de longitud
IEC 60793-1-30:2010	Fibras ópticas - Parte 1-30: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Prueba de verificación de la fibra

ITU G.652.D	Características de una fibra óptica monomodo y el cable
EN 50173-1:2018	Tecnología de la información. Sistema de cableado genérico - Requisitos generales
EN 50575: 2014 + A1: 2016	Cables de alimentación, control y comunicaciones: cables para aplicaciones generales en obras de construcción sujetos a los requisitos de reacción al fuego
EN 50399:2011+A1:2016	Métodos de ensayo comunes para los cables sometidos al fuego. Medición del desprendimiento de calor y la producción de humo de los cables durante la prueba de propagación de la llama. Equipos de prueba, procedimientos, resultados.
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 - Requisitos generales
ANSI/TIA 568-3.D	Norma sobre componentes y cableado de fibra óptica
ANSI/TIA/EIA 598-D	Codificación por color del cable de fibra óptica
RoHS-II/III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
333-024	
333-048	
333-072	
333-096	Cable de Fibra Óptica Monomodo Armado Excel Enbeam OS2 CST de Tubo Holgado 96 Núcleos 9/125 HDPE Fca Negro
333-144	
333-288	

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mejor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Contacte con nosotros en sales@excel-networking.com