

Excel Enbeam OM4 Cable Fibra SWA Ent. Directo Tubo Holgado 24H Eca Negro

Número de referencia: 205-385

excel
without compromise.



✕ Resistente al agua y a los rayos UV

✕ Grado de conducto - Resistente a los roedores

✕ Marcado secuencial por metro

✕ Servicio de corte a medida

✕ Euroclase: Eca

✕ Garantía del sistema por 25 años

Resumen del producto

El cable de fibra óptica con tubo holgado armado con cable de acero (SWA) de Enbeam OM4 50/125µm de 24 núcleos en color negro ha sido diseñado específicamente para enterrarse directamente en el suelo y para instalaciones más exigentes.

Estos cables están contruidos a partir de cables estándar de tubo holgado individuales que luego se empaquetan en un miembro resistente y flexible de fibra de vidrio que bloquea el agua.

Se inserta una cubierta interna con una cuerda de rasgado con longitudes de blindaje de alambre de acero por encima, y luego se agrega una sobrecubierta que proporciona un conjunto de cables fuerte pero flexible.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	24
Tipo de tubo	Tubo hueco
Número de fibras por tubo	24
Tipo de fibra	Multimodal 50/125
Categoría	OM4
Con protección contra roedores	sí
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Negro

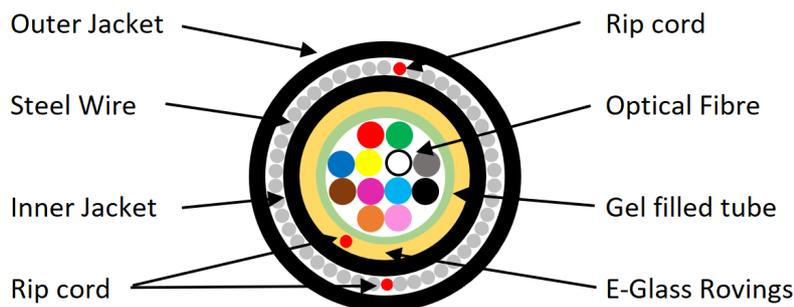
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6

Eca

Diámetro exterior aprox.

11 mm

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

Características		Valores
Resistencia a la tracción		3000 N
Resistencia al aplastamiento		1500 N/m
Torsión		± 180 °
Rendimiento a temperaturas	Instalación	-30°C a +70°C
	Operación	-30°C a +70°C
	Almacenamiento	-30°C a +70°C
Tubos holgados		1
ID/OD del tubo holgado		2.6/3.5 ± 0.1 mm
Miembro de refuerzo periférico		Hilo de Vidrio
Blindaje	Espesor	0.8 mm
	Material	Cables de Acero Recubiertos de Zinc Suave
Cubierta externa	Espesor	1.4 mm (Nominal)
	Material	LSZH
Cordón de rasgado	Cantidad	3
	Material	Poliéster
Radio de curvatura	A corto plazo	20 x Diámetro

A largo plazo	10 x Diámetro	
Atenuación	@850nm	≤ 3.0 dB/km
	@1300 nm	≤ 1.0 dB/km
Error de concéntrica del núcleo del cladding		≤ 1 μm
Diámetro del cladding		125 ± 1 μm
No circularidad del cladding		≤ 1 %
Diámetro del recubrimiento		250 ± 10 μm

Estándares aplicables

Norma aplicable	Asunto
IEC 60332-1-2:2004	Ensayos para cables eléctricos y de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW
IEC 60754-2:2011	Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 2: Determinación de acidez (por medición de pH) y conductividad
IEC 61034-2:2005+A1:2013	Medida de la densidad del humo de cables quemando en condiciones definidas - Parte 2: Procedimiento de ensayo y requisitos
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
205-385	Excel Enbeam OM4 Cable Fibra SWA Ent. Directo Tubo Holgado 24H Eca Negro

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