

Excel Enbeam OM3 Cable Fibra SWA Ent. Directo
Tubo Holgado 4H Eca Negro

Número de referencia: 205-376



Resistente al agua y a los rayos UV

Grado de conducto-resistente a roedores

Marcado secuencialmente en metros

Servicio de corte a medida

Euroclase: Eca

Garantía del sistema de 25 años

Resumen del producto

Cable de fibra óptica de núcleo suelto de 4 hilos 50/125 Eca negro con armadura de alambre de acero (SWA) OM3 multimodo directo de entierro Enbeam Excel.

Estos cables han sido diseñados específicamente para el entierro directo y las instalaciones más exigentes.

Estos cables están contruidos a partir de cables estándar de núcleo suelto individuales que luego se empacan en un miembro resistente y flexible de bloqueo de agua de fibra de vidrio.

Se inserta una cubierta interna con una cuerda de rasgado con longitudes de armadura de alambre de acero sobre la parte superior y luego se agrega una sobrecubierta que proporciona un conjunto de cable fuerte pero flexible.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	4
Tipo de tubo	Tubo hueco
Número de fibras por tubo	4
Tipo de fibra	Multimodal 50/125
Categoría	OM 3
Con protección contra roedores	sí
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Color cubierta	Negro

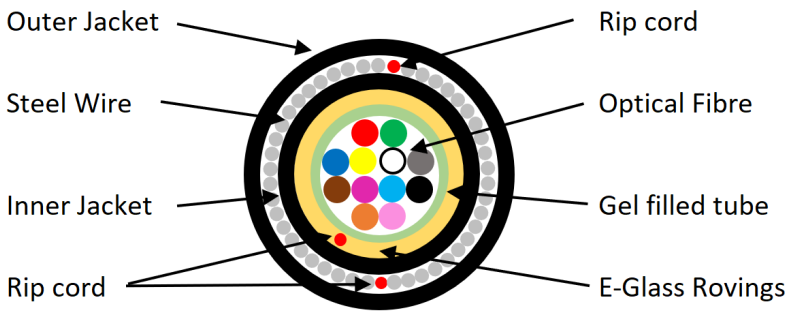
Excel Enbeam OM3 Cable Fibra SWA Ent. Directo
Tubo Holgado 4H Eca Negro



Número de referencia: 205-376

Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Eca
Diámetro exterior aprox.	10,5 mm

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

Características		Valores
Resistencia a la tracción		3000N
Resistencia a la compresión		1500N/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 de los tubos holgados		2.2/3.2 ± 0.1 mm
Miembro periférico de resistencia		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 arranque	Número	3
	Material	Poliéster
Radio de curvatura	Corto plazo	20 x Diámetro

Largo plazo	10 x Diámetro	
Atenuación	@850nm	≤ 3.0 dB/km
	@1300 nm	≤ 1.0 dB/km
Error de concéntrica del núcleo con respecto al revestimiento		≤ 1 µm
Diámetro del revestimiento		125 ± 1 µm
No circularidad del revestimiento		≤ 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
205-376	Excel Enbeam OM3 Cable Fibra SWA Ent. Directo Tubo Holgado 4H Eca Negro
205-377	Excel Enbeam OM3 Cable Fibra SWA Ent. Directo Tubo Holgado 8H Eca Negro
205-378	Excel Enbeam OM3 Cable Fibra SWA Ent. Directo Tubo Holgado 12H 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