

# Cable de Fibra Óptica con Cubierta Metálica SW Enbeam para Exteriores/Interiores, Estructura ...

**excel**  
without compromise.

Número de referencia: 205-379



✕ Resistente al agua y a los rayos UV

✕ Grado para ductos - Resistente a roedores

✕ Marcado secuencial de metros

✕ Servicio de corte a medida

✕ Euroclase: Eca

✕ Garantía de sistema de 25 años

## Resumen del producto

Cable de fibra óptica Enbeam OM3 multimodo con cubierta metálica SW para entierro directo, estructura holgada de 24 núcleos 50/125 Eca negro. Los cables de fibra óptica armados con cubierta metálica SW de Excel OM3 50/125µm han sido diseñados específicamente para entierro directo y para las instalaciones más exigentes.

Estos cables están contruidos a partir de cables estándar de tubo holgado único que se empaican en un miembro de resistencia flexible pero fuerte de bloqueo de agua de fibra de vidrio.

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

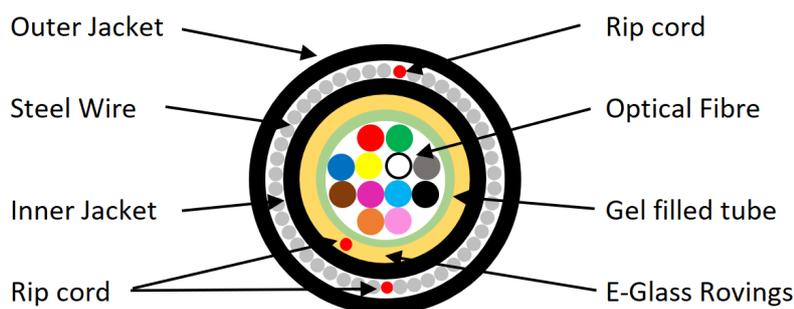
## Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	24
Tipo de tubo	Tubo hueco
Número de fibras por tubo	24
Tipo de fibra	Multimodal 50/125
Categoría	OM 3
Con protección contra roedores	sí
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Color cubierta	Negro

Número de referencia: 205-379

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

Número de referencia: 205-379

	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

Número de referencia: 205-379

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
205-379	Cable de Fibra Óptica con Cubierta Metálica SW Enbeam para Exteriores/Interiores, Estructura Holgada, 24 Núcleos, 50/125 OM3 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](mailto:sales@excel-networking.com)