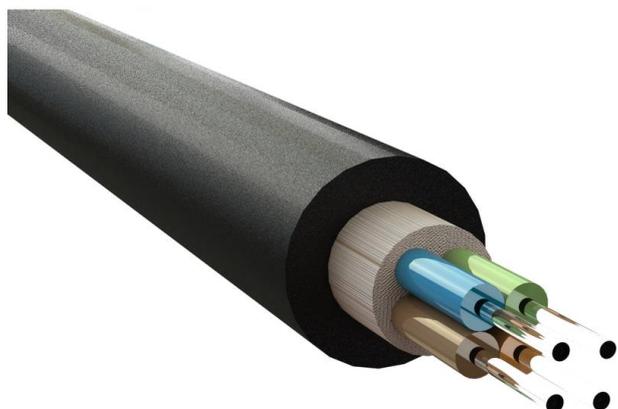


# Cable de Caída Redondo Excel Enbeam OS2 G.657.A2 Tubo Holgado 1 Núcleo HDPE Fca Negro

Número de referencia: 335-001

excel  
without compromise.



✘ Insensible a la flexión G.657.A2

✘ Grado para conductos: resistente a la compresión

✘ 1 a 2 núcleos

✘ Tamaño de conducto interno recomendado: 5.5 mm

✘ Euroclase Fca

✘ Cubierta externa de polietileno de alta densidad (HDPE)

## Resumen del producto

Cable Enbeam OS2 Monomodo G.657.A2 Redondo FTTx de Caída de Tubo Holgado de 1 Núcleo 9/125 HDPE Fca Negro, parte de una amplia gama de cables de fibra óptica OS2 completamente disponibles en Mayflex.

El cable externo de caída redondo Enbeam ha sido diseñado para instalaciones en sistemas de conductos subterráneos o en paredes exteriores.

El cable está construido usando de 1 a 2 fibras, recubierto con hilos bloqueadores de agua y luego cubierto con una cubierta externa de polietileno de alta densidad (HDPE). Esto permite la instalación de fibras en las redes FTTH/FTTB desde 1 hasta 2 núcleos de fibra.

## Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	1
Tipo de tubo	Apretado
Número de fibras por tubo	1
Tipo de fibra	Modo individual 9/125
Categoría	OS2
Material funda exterior	HDPE
Color cubierta	Negro
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Fca

Diámetro exterior aprox.

4,8 mm

### Especificaciones suplementarias

Características		Valores
Atenuación	@1310nm	≤0.4dB/km
	@1550nm	≤0.28dB/km
	adicionales	≤0.4dB/km
Cubierta	diámetro	125±0.7µm
	no circularidad	≤1%
Concentricidad		≤0.5µm
Diámetro del buffer		0.9±0.05mm
Espesor de la cubierta exterior		1.2±0.1mm
Tensión	a corto plazo	500N
	a largo plazo	350N
Aplastamiento	a corto plazo	1000N/100mm
	a largo plazo	300N/100mm
Impacto		1 N.m
Doblado repetido		R=20D, 40N, 100 ciclos
Torsión		20 N, 10 ciclos, ±180°
Radio de curvatura	a corto plazo	10D
	a largo plazo	20D
Temperatura	instalación	-15°C a 50°C
	operación	-40°C a 70°C
	almacenamiento	-40°C a 70°C

### 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 60754-2:2014+A1:2020	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+A2:2020	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.

Cable de Caída Redondo Excel Enbeam OS2  
G.657.A2 Tubo Holgado 1 Núcleo HDPE Fca Negro

Número de referencia: 335-001



### Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
335-001	Cable de Caída Redondo Excel Enbeam OS2 G.657.A2 Tubo Holgado 1 Núcleo HDPE Fca Negro
335-002	Cable de Caída Redondo Excel Enbeam OS2 G.657.A2 Tubo Holgado 2 Núcleos HDPE Fca 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)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.