Excel Enbeam OS2 Cable Acometida FTTx Buffer Ajustado 1H Cca Blanco

Número de referencia: 205-333

- Fibra OS2 resistente a dobleces
- Diámetro pequeño
- Opciones de preterminación
- Ideal para aplicaciones FTTx/PON
- Fibra de 250micras
- Euroclase Cca-s1b-d0-a1

Resumen del producto

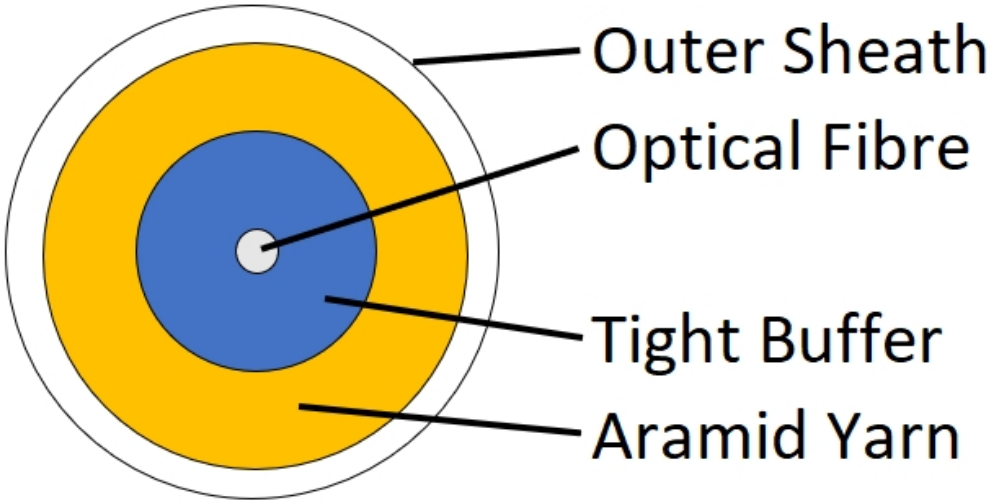
El cable de derivación/breakout mini de 4 núcleos y estructura ajustada Enbeam está diseñado para aplicaciones FTTx en interior. Gracias a su pequeño diámetro, resistencia y conformidad con Cca, de acuerdo con el CPR, además de las fibras resistentes a dobleces, este cable es ideal para instalaciones detrás de la pared en cualquier red FTTx o PON, especialmente si el espacio es reducido. El cable puede suministrarse en tambores o tramos precortados, así como preterminado en un extremo en una caja de tomas.

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
Con protección contra roedores	no
Color cubierta	Blanco
Nivel de humo bajo (de acuerdo con IEC 61034-2)	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Cca
Clase de comportamiento al humo acorde a EN 13501-6	s1b
Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6	d1
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1

Diámetro exterior aprox.	3 mm
Número color RAL	9010

Dibujo de sección de cable



Especificaciones de fibra

Características		Valores
Atenuación	@1310nm (dB/KM)	≤ 0.4 dB/km
@1550nm (dB/KM)	≤ 0.3 dB/km	

Elemento resistente (Strength member)

Color de las fibras	Azul
Material de la capa interna (tambor ajustado)	LSZH Halogen)
Diámetro de la capa interna (mm)	0.85 ± 0.05 mm
Color de la cubierta exterior	Blanco
Material de la cubierta exterior	LSZH
Espesor de la cubierta exterior (mm)	0.45 ± 0.05 mm
Resistencia a la tracción a corto plazo	500 N

Tensión mínima de rotura	1200 N
Diámetro del cable	3 mm
Temperatura de operación	-20 °C a +65 °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.

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
205-333	Excel Enbeam OS2 Cable Acometida FTTx Buffer Ajustado 1H Cca Blanco

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

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