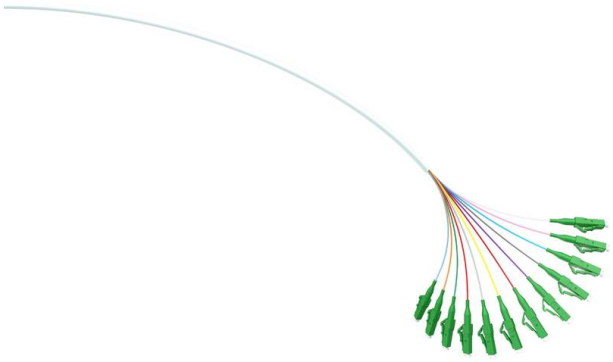
Cable Corredor Excel Encasa OS2 Monomodo G.657.B3 de 8 Núcleos 9/125 LCA a Extremo Abierto 30 ...

Número de referencia: 207-102-30



- Apto para uso interno
- G.657.B3
- LSZH
- Clase Euro Cca-s1b,d0,a1

Resumen del producto

El cable de pasillo de 8 fibras Excel Encasa ha sido diseñado para aplicaciones en edificios de varias unidades, el cable está construido con 8 fibras ajustadas de 900 µm codificadas por colores, cubiertas con una funda externa retardante de llama, libre de humo y halógenos.

El cable está diseñado de tal manera que permite hacer cortes en la ventana de la mitad del cable para permitir que el instalador extraiga una sola fibra para alimentar el apartamento o habitación que se atraviesa.

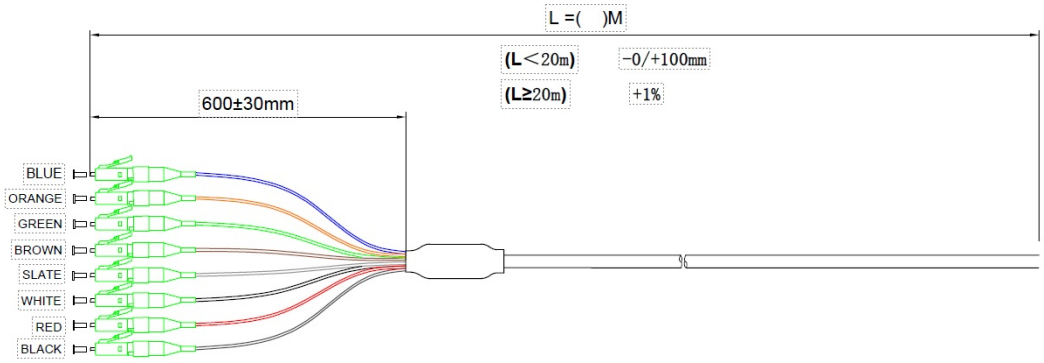
Este cable se puede instalar a lo largo de pasillos con o sin espacios de techo utilizando adhesivo si es necesario.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	8
Tipo de tubo	Apretado
Tipo de fibra	Modo individual 9/125
Categoría	OS2
Con protección contra roedores	no
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
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	d0

Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Diámetro exterior aprox.	2 mm

Dibujo de sección de cable



Especificaciones de fibra

Features		Valores
Pérdida por inserción	@1310 nm	≤0.3 dB
Pérdida por retorno	@1310 nm	> 65 dB
Tensión máxima (N)	A corto plazo	160 N
	A largo plazo	80 mm
Radio de curvatura mínimo (mm)	Dinámico	20 x diámetro
	Estático	10 x diámetro
Resistencia máxima a la compresión (N/100 mm²)	A corto plazo	500 N
	A largo plazo	100 N
Atenuación máxima	@1310 nm	≤0.35 dB
	@1550 nm	≤0.21 dB
Durabilidad:		500 acoplamientos
Tipo de fibra		G.657.B3
Material de la cubierta externa		LSZH
Diámetro externo		2 mm
Temperatura de funcionamiento		-20 a +70°C

Estándares aplicables

Normas aplicables	Asunto
IEC 60332-1-2:2004	Pruebas de cables eléctricos y de fibra óptica en condiciones de fuego. Prueba de propagación vertical de la llama para un solo cable o alambre aislado. Procedimiento para una llama premezclada de 1 kW.
IEC 60754-2:2011	Prueba de gases evolucionados durante la combustión de materiales de cables - Parte 2: Determinación de la acidez (medición de pH) y conductividad.
IEC 61034-2:2005+A1:2013	Medición de la densidad de humo de cables que arden en condiciones definidas - Parte 2: Procedimiento y requisitos de prueba.
EC 60793-1-1:2022	Fibras ópticas - Parte 1-1: Métodos de medición y procedimientos de prueba - General y orientación.
IEC 60793-1-20:2014	Fibras ópticas - Parte 1-20: Métodos de medición y procedimientos de prueba - Geometría de la fibra.
IEC 60793-1-21:2001	Fibras ópticas - Parte 1-21: Métodos de medición y procedimientos de prueba - Geometría del recubrimiento.
EC 60793-1-22:2001	Fibras ópticas - Parte 1-22: Métodos de medición y procedimientos de prueba - Medición de longitud.
EC 60793-1-30:2010	Fibras ópticas - Parte 1-30: Métodos de medición y procedimientos de prueba - Prueba de fibra.
TU G.652.D	Características de una fibra y cable óptico de modo único.
EN 50173-1:2018	Tecnología de la información. Sistemas genéricos de cableado - Requisitos generales.
EN 50575:2014 + A1:2016	Cables de alimentación, control y comunicación - Cables para aplicaciones generales en obras de construcción sujetas a requisitos de reacción al fuego.
EN 50399:2011+A1:2016	Métodos comunes de prueba para cables en condiciones de fuego. Medición de liberación de calor y producción de humo en cables durante la prueba de propagación de la llama. Aparato, procedimientos y resultados de prueba.
SO/IEC 11801-1:2017	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones del cliente: Parte 1 Requisitos generales.
ANSI/TIA 568-3.D	Norma de cableado y componentes de fibra óptica.
ANSI/TIA/EIA 598-D	Código de colores para cables 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
207-102-100	Cable Corredor Excel Encasa OS2 Monomodo G.657.B3 de 8 Núcleos 9/125 LCA a Extremo Abierto 100 m
207-102-30	Cable Corredor Excel Encasa OS2 Monomodo G.657.B3 de 8 Núcleos 9/125 LCA a Extremo Abierto 30 m
207-102-40	Cable Corredor Excel Encasa OS2 Monomodo G.657.B3 de 8 Núcleos 9/125 LCA a Extremo Abierto 40 m
207-102-50	Cable Corredor Excel Encasa OS2 Monomodo G.657.B3 de 8 Núcleos 9/125 LCA a Extremo Abierto 50 m
207-102-60	Cable Corredor Excel Encasa OS2 Monomodo G.657.B3 de 8 Núcleos 9/125 LCA a Extremo Abierto 60 m
207-102-70	Cable Corredor Excel Encasa OS2 Monomodo G.657.B3 de 8 Núcleos 9/125 LCA a Extremo Abierto 70 m
207-102-75	Cable Corredor Excel Encasa OS2 Monomodo G.657.B3 de 8 Núcleos 9/125 LCA a Extremo Abierto 75 m

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.