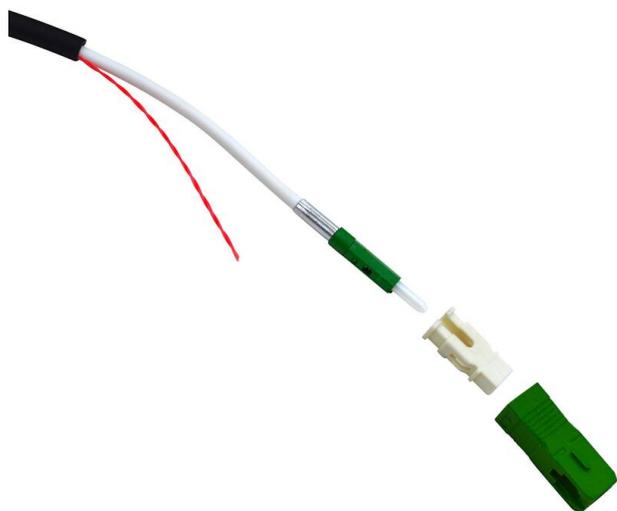


Número de referencia: 207-303-30



✕ Apto para uso interno/externo

✕ G.657.B3

✕ LSZH

✕ Resistente a los rayos UV

✕ Euroclase Cca-s1,d1,a1

✕ Núcleo interno

Resumen del producto

El cable de derivación de una fibra de doble cubierta Encasa se ha diseñado para el mercado FTTX; el cable está pensado para permitir la transición entre aplicaciones internas y externas sin cambiar los tipos de cable, reduciendo la necesidad de empalmes.

El cable tiene una fibra interna de 3 mm de estructura ajustada G.657.B3 cubierta con hilo de aramida adicional y dos cordones de apertura, que luego se cubren con una cubierta exterior LSZH resistente a los rayos UV.

La cubierta exterior se puede retirar para mostrar el cable de uso interno a la longitud requerida para la instalación en el edificio; estos cables pueden estar preterminados con conectores estándar, nuestra nueva conexión de casquillo preterminado o dejarse con un extremo abierto, ahorrando tiempo y dinero in situ al no requerirse una transición externa / caja de empalmes.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	1
Tipo de tubo	Apretado
Tipo de fibra	Modo individual 9/125
Categoría	OS2
Con protección contra roedores	no
Color cubierta	Negro
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

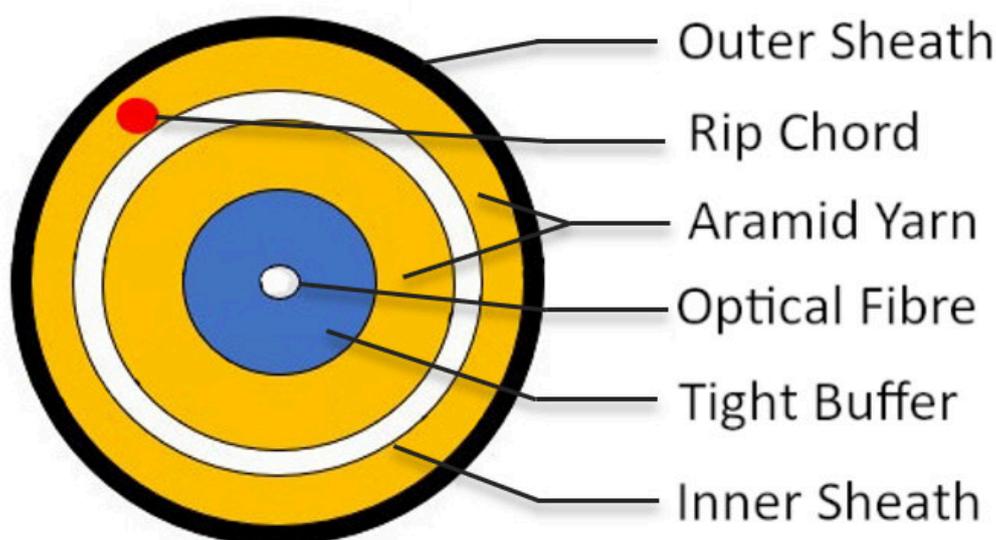
Número de referencia: 207-303-30

Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Diámetro exterior aprox.	4,5 mm

Especificaciones suplementarias

Características	Valores
Atenuación	A 1310 nm (dB/km)
A 1550 nm (dB/km)	≤0,4
Material de la cubierta exterior	LSZH-UV
Color de la cubierta exterior	Negro
Espesor de la cubierta exterior (mm)	0,6 ± 0,05
Portador	Hilo de aramida
Color de la fibra	Azul
Material de la estructura ajustada	LSZH
Diámetro de la estructura ajustada (mm)	0,85 ± 0,05
Color de la cubierta interior	Blanco
Material de la cubierta interior	LSZH
Espesor de la cubierta interior (mm)	0,45 ± 0,05
Diámetro del cable interior (mm)	3,0 ± 0,2
Resistencia a la tracción a corto plazo	650 N
Tensión mínima de rotura	1500 N
Resistencia al aplastamiento corto (N/100 mm)	1000
Diámetro del cable total	4,5 mm
Temperatura de funcionamiento	-20 a +65 °C

Dibujos de productos



Estándares aplicables

Norma aplicable	Detalles
IEC 60332-1-2:2004	Ensayos de cables eléctricos y de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama para un conductor o cable individual aislado. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW
IEC 60754-2:2014+A1:2020	Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de los materiales procedentes de los cables. Parte 2: Determinación de acidez (por medición del pH) y conductividad
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Medición de la densidad del humo de los cables que se queman 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. Generalidades y directrices
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. Ensayo de verificación de la fibra
ITU G.652.D	Características de la fibra óptica monomodo y el cable
EN 50173-1:2018	Tecnología de la información. Sistemas genéricos de cableado. 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 habituales para cables en condiciones de incendio. Medición del desprendimiento de calor y la producción de humo de los cables durante el ensayo de propagación de la llama. Equipos de prueba, procedimientos y resultados
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnología de la información. Cableado genérico para las instalaciones del cliente. Parte 1: Requisitos generales
ANSI/TIA 568-3.D	Norma sobre componentes y cableado de fibra óptica
ANSI/TIA/EIA 598-D	Codificación por colores del cableado 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
207-303-05	Cable de Derivación con Casquillo SCA Excel Encasa con Doble Cubierta 1F OS2 G.657.B3 Interno/Externo 5 m
207-303-10	Cable de Derivación con Casquillo SCA Excel Encasa con Doble Cubierta 1F OS2 G.657.B3 Interno/Externo 10 m

Número de referencia: 207-303-30

207-303-20	Cable de Derivación con Casquillo SCA Excel Encasa con Doble Cubierta 1F OS2 G.657.B3 Interno/Externo 20 m
207-303-30	Cable de Derivación con Casquillo SCA Excel Encasa con Doble Cubierta 1F OS2 G.657.B3 Interno/Externo 30 m
207-303-40	Cable de Derivación con Casquillo SCA Excel Encasa con Doble Cubierta 1F OS2 G.657.B3 Interno/Externo 40 m
207-303-50	Cable de Derivación con Casquillo SCA Excel Encasa con Doble Cubierta 1F OS2 G.657.B3 Interno/Externo 50 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