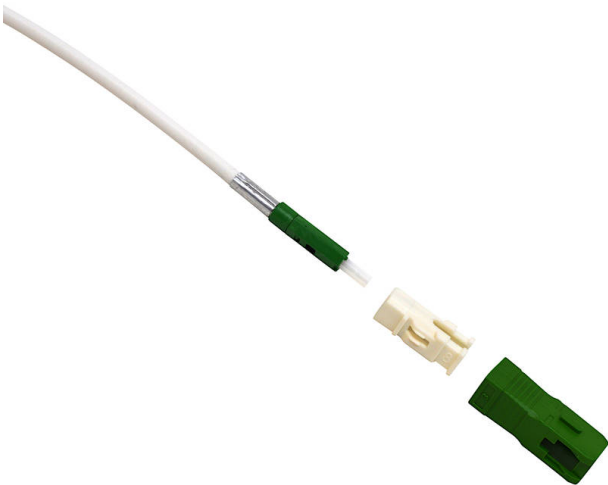


Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM  
G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en  
Amb...



Número de referencia: 207-210-15



- X Solo para uso interno
- X G.657.A2
- X Casquillos SC/APC preterminados
- X LSZH
- X Euroclase Cca-s1,d1,a1
- X Otras longitudes disponibles bajo pedido

Resumen del producto

Los cables de derivación preterminados Encasa se han diseñado para ofrecer velocidad y facilidad de instalación, y están destinados al mercado de FTTH y multivivienda.

El cable está formado por una fibra monomodo G.657.A2 de 900 µm de estructura ajustada rodeada de hilo de aramida como elemento de resistencia y recubierta por un revestimiento exterior de LSZH blanco disponible en LCA y SCA.

Este diseño exclusivo permite introducir los cables en tramos cortos de microconductos o instalarlos en bandejas con el casquillo ya terminado en el cable, lo que permite perforar agujeros más pequeños a través de las paredes y pasar el cable a través de puertos de entrada más pequeños.

La terminación final es una simple carcasa que se encaja en su posición, eliminando la necesidad de empalmes de fusión.

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                                      | 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                   |

Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM  
G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en  
Amb...



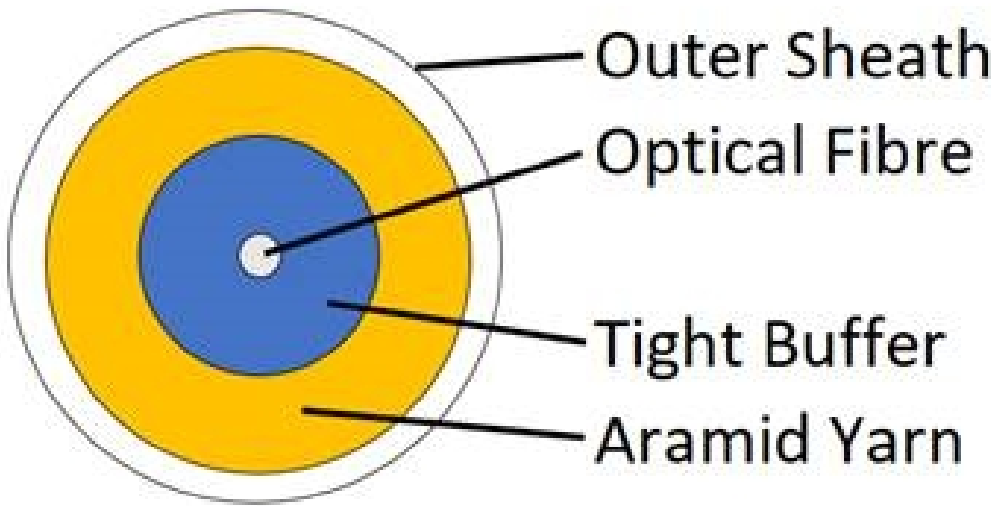
Número de referencia: 207-210-15

|                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------|------|
| 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 |

### Especificaciones suplementarias

| Características                         | Valores           |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Atenuación                              | A 1310 nm (dB/km) |
|                                         | $\leq 0,4$        |
|                                         | A 1550 nm (dB/km) |
|                                         | $\leq 0,3$        |
| Portador                                | Hilo de aramida   |
| Color de la fibra                       | Azul              |
| Material de la estructura ajustada      | LSZH              |
| Diámetro de la estructura ajustada (mm) | $0,85 \pm 0,05$   |
| Color de la cubierta exterior           | Blanco            |
| Material de la cubierta exterior        | LSZH              |
| Espesor de la cubierta exterior (mm)    | $0,45 \pm 0,05$   |
| Resistencia a la tracción a corto plazo | 500 N             |
| Tensión mínima de rotura                | 1200 N            |
| Diámetro del cable                      | 3 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                                                                                                               |

# Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Amb...



Número de referencia: 207-210-15

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 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                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207-210-05           | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 5 m  |
| 207-210-10           | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 10 m |
| 207-210-15           | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 15 m |
| 207-210-20           | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 20 m |
| 207-210-25           | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 25 m |
| 207-210-30           | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con                                            |

Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM  
G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en  
Amb...



Número de referencia: 207-210-15

|            | Casquillo Terminado en Ambos Extremos 30 m                                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207-210-35 | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 35 m |
| 207-210-40 | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 40 m |
| 207-210-45 | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 45 m |
| 207-210-50 | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 50 m |
| 207-210-55 | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 55 m |
| 207-210-60 | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 60 m |
| 207-210-65 | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 65 m |
| 207-210-70 | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 70 m |
| 207-210-75 | Cable de Derivación Excel Encasa 1F OS2 SM G.657.A2 SCA Interno con Casquillo Terminado en Ambos Extremos 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](mailto:sales@excel-networking.com)



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