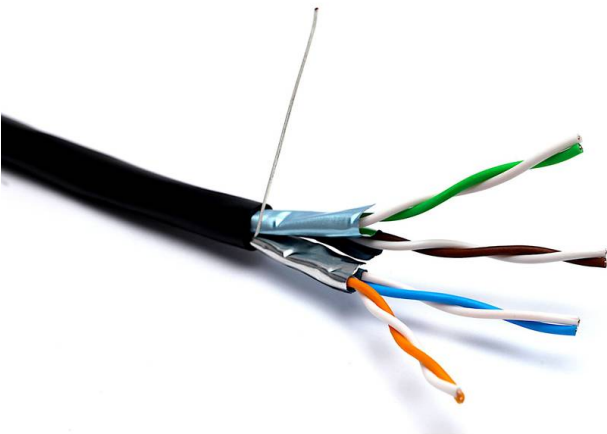


Cable U/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (negro)



Número de referencia: 100-191-BK



- X Pantalla en S
- X Específico para 500MHz
- X Varias opciones de tamaño de tambor
- X Marca secuencial en metros
- X Apto para aplicaciones 10 Gigabit Ethernet

Resumen del producto

El cable U/FTP apantallado de Categoría 6A de Excel lleva la capacidad de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles. El cable se ha diseñado para superar los requisitos de componente establecidos por los organismos ISO/IEC, CENELEC y TIA para la Categoría 6A/Categoría 6 aumentada, lo que ofrece un rendimiento de enlace de Clase EA/Categoría 6 Aumentada en distancias de hasta 90 metros, que da soporte a aplicaciones como 10GBASE-T o 10 Gigabit Ethernet.

Cada cable está compuesto por dos grupos de dos pares envueltos en una resistente lámina de aluminio/poliéster de gran calidad con una configuración en S, proporcionando una pantalla para cada par. La configuración en S garantiza la separación de los pares, lo cual, a su vez, garantiza el rendimiento. Los pares individuales se disponen en distintas longitudes de trenzado para garantizar un rendimiento óptimo.

La leyenda impresa en el cable ahora incluye información sobre el número de la declaración de rendimiento (DOP), las pruebas y la clasificación del cable para su trazabilidad.

Detalles del producto

| Elemento                                | Valor                      |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Superficie conductor                    | Descubierto                |
| Tamaño AWG                              | 23                         |
| Categoría conductor                     | Clase 1 = rígido de 1 hilo |
| Número de núcleos                       | 8                          |
| Elemento de conductor                   | Pares                      |
| Especificación aislamiento de núcleo    | Polietileno (PE)           |
| Identificación del conductor            | Color                      |
| Tipo de apantallamiento (del conductor) | Ninguno                    |

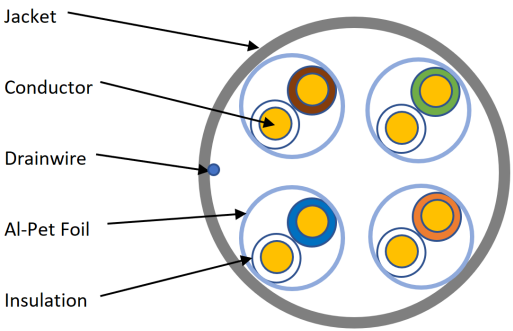
Cable U/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (negro)



Número de referencia: 100-191-BK

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Apantallamiento/malla sobre el conductor                    | Film        |
| Material funda exterior                                     | PE          |
| Color cubierta                                              | Negro       |
| Retardante de llama según IEC 60332-1-2                     | sí          |
| Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6              | Dca         |
| Clase de comportamiento al humo acorde a EN 13501-6         | s2          |
| Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6 | d2          |
| Clase europea acidez acorde a EN 13501-6                    | a1          |
| Diámetro exterior aprox.                                    | 6,7 mm      |
| Temperatura de funcionamiento, flexible                     | 0...60 °C   |
| Temperatura de funcionamiento, fija/rígido                  | -20...60 °C |
| Categoría                                                   | 6A (IEC)    |
| Valor NVP                                                   | 78 %        |

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

| Características                                  | Valores                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fuerza dieléctrica                               | 2,5kV por 2 segundos           |
| Tracción de carga máxima                         | 60N/6,1KgF                     |
| Radio de curvatura mínimo durante la instalación | 8x diámetro exterior del cable |
| Radio de curvatura mínimo instalado              | 4x diámetro exterior del cable |

# Cable U/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (negro)



Número de referencia: 100-191-BK

## Estándares aplicables

| Norma aplicable                            | Título                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO/IEC 11801-1:2017                       | Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 - Requisitos generales                                                                                                                                   |
| IEC 61156-5:2020                           | Cables multiconductores y simétricos pares/cuádruples para comunicaciones digitales - Parte 5: Cables simétricos pares/cuádruples con características de transmisión de hasta 1000 Mhz - Cableado de suelo horizontal - Especificación intermedia |
| EN 50173-1:2018                            | Tecnología de la información. Sistema de cableado genérico - Requisitos generales                                                                                                                                                                 |
| EN 50173-2:2018                            | Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico - Instalaciones en oficina                                                                                                                                                            |
| BS EN 50288-3-1:2013                       | Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales . Especificación intermedia para cables sin apantallar con características de hasta 250 MHz.                               |
| 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.            |
| IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020              | 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          |
| ANSI/TIA 568-D:2015                        | Normas sobre componentes y cableado genérico de telecomunicaciones balanceado de par trenzado                                                                                                                                                     |
| IEC 60754-2:2014                           | 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                                                                                                                        |
| 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                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                            |

# Cable U/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (negro)



Número de referencia: 100-191-BK

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                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100-191              | Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil LS0H, Carrete de 500m - Azul Hielo                    |
| 100-191-BK           | Cable U/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (negro) |
| 100-191-WT-305M      | Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Dca LS0H, Caja de 305m - Blanco                       |
| 100-194              | Cable doble de categoría 6A U/FTP S-Foil Dca LS0H, Carrete de 500m - Azul Hielo          |
| 100-198              | Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Dca LS0H, Carrete de 500m - Blanco                    |
| 170-191              | Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Carrete de 500m - Azul Hielo                |
| 170-191-305M         | Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Caja de 305m - Azul                         |
| 170-191-WT-305M      | Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Caja de 305m - Blanco                       |
| 170-194              | Cable doble de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Carrete de 500m - Azul                |
| 170-198              | Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Carrete de 500m - 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](mailto:sales@excel-networking.com)



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