

# Cable Excel de Cat6A U/FTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Aqua

Número de referencia: 190-191

excel  
without compromise.



✕ Cable Cat6A de cobre sólido

✕ U/FTP sin blindaje general

✕ Blindaje por lámina por par

✕ Color de la cubierta exterior: Aqua

✕ Clase de reacción al fuego según EN 13501-6: B2ca

✕ Clase de desarrollo de humo según EN 13501-6: s1a

✕ Carbono Incorporado CIBSE TM65: 217,351 kg CO2e

## Resumen del producto

El cable Ethernet Cat6A sólido Excel U/FTP LSOH CPR Euroclase B2ca está diseñado y fabricado para cumplir y superar las normas ISO, CENELEC y TIA. Se suministra en bobinas de 500 m. El cable Cat6A totalmente blindado (U/FTP) de Excel eleva las capacidades de rendimiento de las infraestructuras de cobre a un nuevo nivel.

Esto proporciona un rendimiento de enlace Clase EA/Categoría 6 aumentada en distancias de hasta 90 metros, lo que admite aplicaciones como 10GBASE-T, Ethernet 10 Gigabit.

Cada cable consta de cuatro pares envueltos individualmente con una cinta de aluminio/poliéster de alta calidad y resistencia, que proporciona un blindaje para cada par.

Los pares individuales se configuran con diferentes longitudes de tendido para garantizar un rendimiento óptimo.

## Detalles del producto

| Elemento             | Valor                      |
|----------------------|----------------------------|
| Superficie conductor | Descubierto                |
| Tamaño AWG           | 23                         |
| Categoría conductor  | Clase 1 = rígido de 1 hilo |
| Número de núcleos    | 8                          |

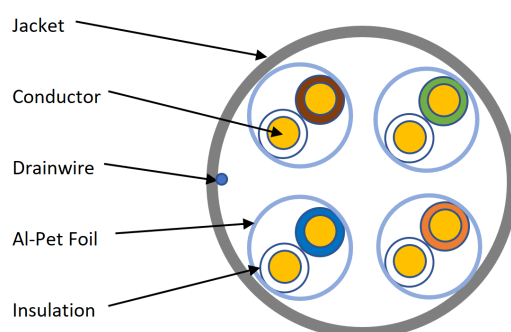
# Cable Excel de Cat6A U/FTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Aqua

Número de referencia: 190-191



| Elemento de conductor                                       | Pares                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Especificación aislamiento de núcleo                        | Polietileno (PE)                |
| Identificación del conductor                                | Color                           |
| Tipo de apantallamiento (del conductor)                     | Ninguno                         |
| Apantallamiento/malla sobre el conductor                    | Film                            |
| Material funda exterior                                     | Copolymer, thermoplastic (LSOH) |
| Color cubierta                                              | Turquesa                        |
| Retardante de llama según IEC 60332-1-2                     | sí                              |
| Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6              | B2ca                            |
| Clase de comportamiento al humo acorde a EN 13501-6         | s1a                             |
| Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6 | d1                              |
| Clase europea acidez acorde a EN 13501-6                    | a1                              |
| Diámetro exterior aprox.                                    | 7,4 mm                          |
| Temperatura de funcionamiento, flexible                     | 0...60 °C                       |
| Temperatura de funcionamiento, fija/rígido                  | -20...70 °C                     |
| Categoría                                                   | 6A (IEC)                        |
| Valor NVP                                                   | 76 %                            |

## 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 |

## 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                                                                                |

# Cable Excel de Cat6A U/FTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Aqua

Número de referencia: 190-191



|                                            |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                     |
| IEEE 802.3bt (TIPO 4)                      | Compatible con IEEE 802.3bt (TIPO 4)                                                                                                                                            |
| 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                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 190-191              | Cable Excel de Cat6A U/FTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Aqua        |
| 190-191-305M         | Cable Excel de Cat6A U/FTP B2ca LSOH Caja de 305 m Aqua           |
| 190-191-OR-305M      | Cable Excel de Categoría 6A U/FTP B2ca LSOH Caja de 305 m Naranja |
| 190-191-WT-305M      | Cable Excel de Cat6A U/FTP B2ca LSOH Caja de 305 m 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.