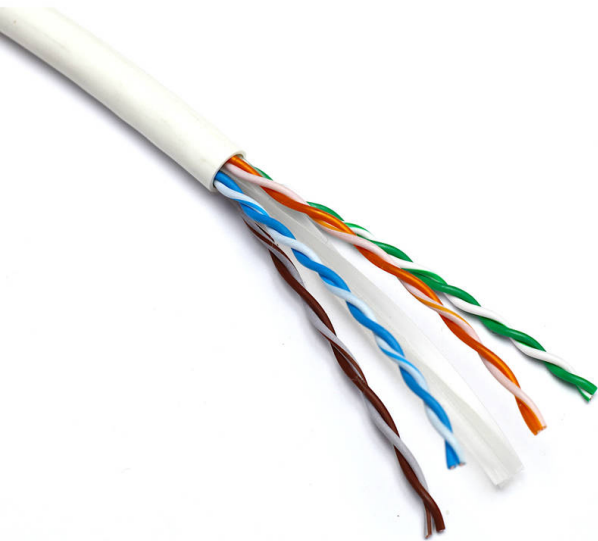


Cable Excel de Categoría 6 U/UTP B2ca LSOH Caja de 100 m Blanco

Número de referencia: 190-074-100



- X Categoría 6
- X Garantía de 25 años del sistema
- X Varios colores disponibles
- X Varias opciones de tamaño de tambor
- X Marca secuencial en metros
- X Euroclase B2ca-s1a-d1-a1

Resumen del producto

Los cables sin apantallar de Categoría 6 de Excel están fabricados y certificados según las especificaciones de Categoría 6 de TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/ IEC 11801. Cada cable está formado por 8 conductores aislados con polietileno y código de color.

Estos conductores se trenzan entre sí para formar 4 pares con diferentes longitudes de trenzado. Estos pares se disponen en torno a un relleno central de polietileno con forma de "X", que ayuda a mantener y mejorar el rendimiento del cable.

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                |
| Diámetro del conductor               | 0.55 +/-0.01               |
| Tamaño AWG                           | 23                         |
| Categoría conductor                  | Clase 1 = rígido de 1 hilo |
| Número de núcleos                    | 8                          |
| Elemento de conductor                | Pares                      |
| Aislamiento del núcleo               | Solid HDPE                 |
| Especificación aislamiento de núcleo | Polietileno (PE)           |
| Identificación del conductor         | Color                      |

Cable Excel de Categoría 6 U/UTP B2ca LSOH Caja de 100 m Blanco

Número de referencia: 190-074-100

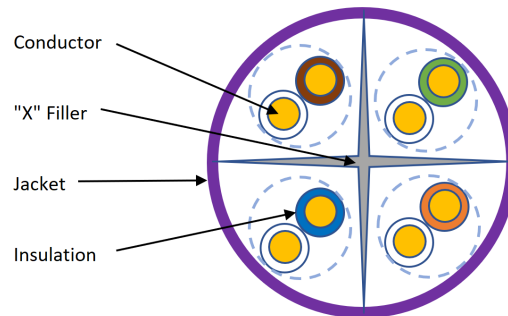


|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tipo de apantallamiento (del conductor)                     | Ninguno                         |
| Apantallamiento/malla sobre el conductor                    | Ninguno                         |
| Material funda exterior                                     | Copolymer, thermoplastic (LSOH) |
| Color cubierta                                              | Blanco                          |
| 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 | d0                              |
| Clase europea acidez acorde a EN 13501-6                    | a1                              |
| Diámetro exterior aprox.                                    | 6,2 mm                          |
| Temperatura de funcionamiento, flexible                     | -10...60 °C                     |
| Temperatura de funcionamiento, fija/rígido                  | -10...60 °C                     |
| Categoría                                                   | 6                               |
| Valor NVP                                                   | 69 %                            |

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 |

### Dibujo de sección de 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                                                                                                                                                                                                   |

# Cable Excel de Categoría 6 U/UTP B2ca LSOH Caja de 100 m Blanco

Número de referencia: 190-074-100



|                                            |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 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                     |
| 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                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 190-071-500          | Cable Excel de Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Carrete de 500 m Violet |
| 190-073              | Cable Excel de Cat6 U/UTP B2ca LSOH Caja de 305 m Verde           |
| 190-074              | Cable Excel de categoría 6 U/UTP B2ca LSOH, caja de 305m - Blanco |
| 190-074-100          | Cable Excel de Categoría 6 U/UTP B2ca LSOH Caja de 100 m Blanco   |
| 190-075              | Cable Excel de Cat6 U/UTP B2ca LSOH Caja de 305 m Naranja         |

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.