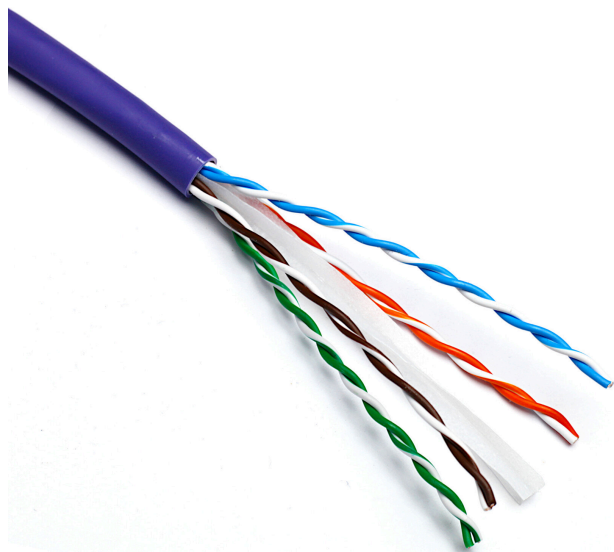


# Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Violeta

Número de referencia: 100-071

**excel**  
without compromise.



- ✘ Cable de cobre sólido Cat6
- ✘ U/UTP Sin apantallamiento general
- ✘ Sin apantallamiento de conductores
- ✘ Color de la cubierta exterior: violeta
- ✘ Clase de reacción al fuego según EN 13501-6: Dca
- ✘ Clase de desarrollo de humo según EN 13501-6: s2
- ✘ CIBSE TM65 Carbono incorporado: 80,271 kg CO2e

## Resumen del producto

Cable Ethernet Excel Cat6 sólido U/UTP LSOH CPR Euroclase Dca fabricado y probado según las especificaciones TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat6, 305 m o 500 m. Cada cable consta de 8 conductores de cobre sólido con código de colores trenzados para formar cuatro pares.

Estos se forman alrededor de un centro de polietileno en forma de X, con todo el cable producido en una cubierta LSOH.

## Detalles del producto

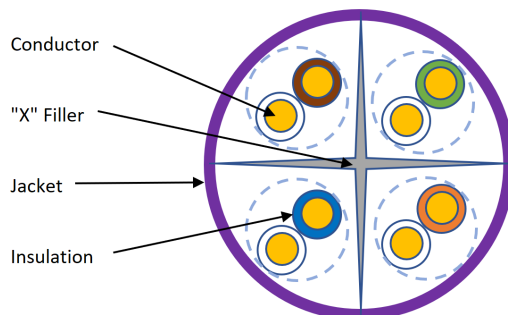
| Elemento                                | Valor                      |
|---|----------------------------|
| Superficie conductor                    | Descubierto                |
| Tamaño AWG                              | 23                         |
| Categoría conductor                     | Clase 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                    |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Apantallamiento/malla sobre el conductor                    | Ninguno                        |
| Material funda exterior                                     | Copolymer thermoplastic (LSOH) |
| Color cubierta  | Violet                         |
| 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.                                    | 6,2 mm                         |
| Temperatura de funcionamiento, flexible                     | 0...60 °C                      |
| Temperatura de funcionamiento, fija/rígido                  | -20...75 °C                    |
| Categoría   | 6                              |
| Valor NVP   | 69 %                           |

### Especificaciones del cable

| Características                                  | Valores                        |
|--|--------------------------------|
| Fuerza dieléctrica                               | 2,5 kV por 2 segundos          |
| Tracción de carga máxima                         | 100 N                          |
| 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   |

|   |   |
|---|---|
|   | 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  |
| 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  |
|----------------------|--|
| 100-071              | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Violeta         |
| 100-071-1000M        | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 1000 m Violeta        |
| 100-071-500M         | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 500 m Violeta         |
| 100-072              | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Verde           |
| 100-074              | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Blanco          |
| 100-074-1000M        | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 1000 m Blanco         |
| 100-074-500M         | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Carrete de 305 m Blanco       |
| 100-075              | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Naranja         |
| 100-078              | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Negro           |
| 100-097              | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Rojo            |
| 100-098              | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Azul            |
| 100-099              | Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Amarillo        |
| 100-103              | Cable Doble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Carrete de 500 m Blanco |

Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m  
Violeta

Número de referencia: 100-071



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.