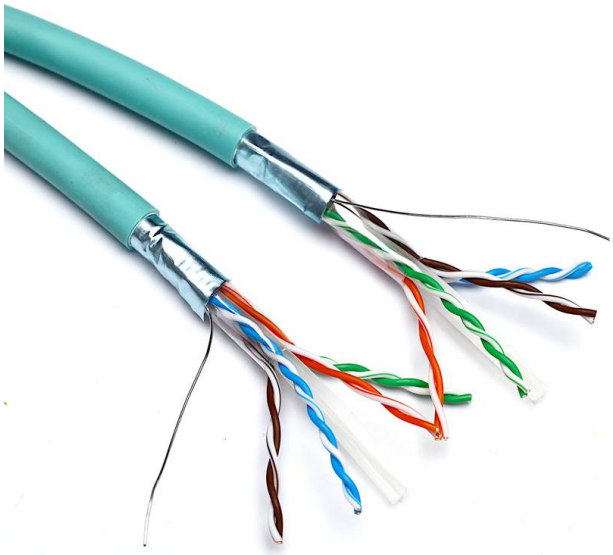
# Cable Doble Excel de Cat6 F/UTP Dca LSOH Carrete de 500 m Verde Claro

Número de referencia: 100-077/LTGN



- Garantía de 25 años del sistema
- Innovador diseño en forma de 8
- Marcado a 350MHz
- Cumple los requisitos de la Categoría 6
- TIA/EIA 568-B.2-1
- EN50173-1
- ISO/IEC 11801

## Resumen del producto

Los cables duales F/UTP (con pantalla laminar) 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 núcleo del cable está formado por 8 conductores aislados con polietileno de 23 AWG con código de color.

Estos conductores se trenzan entre sí para formar 4 pares con diferentes longitudes de trenzado. Los pares se forman en torno a un relleno central de polietileno con forma de ""X"". Este material de relleno ayuda a mantener y mejorar el rendimiento de los cables. A continuación, esta unidad se envuelve en una cinta de Mylar transparente y se aplica una pantalla laminar general con un hilo de drenaje de 24AWG. La pantalla laminar proporciona protección ante las interferencias electromagnéticas (EMI) que pueden tener lugar al transmitir datos en frecuencias altas. A continuación se aplica un revestimiento exterior no propagante de incendios y libre de halógenos.

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

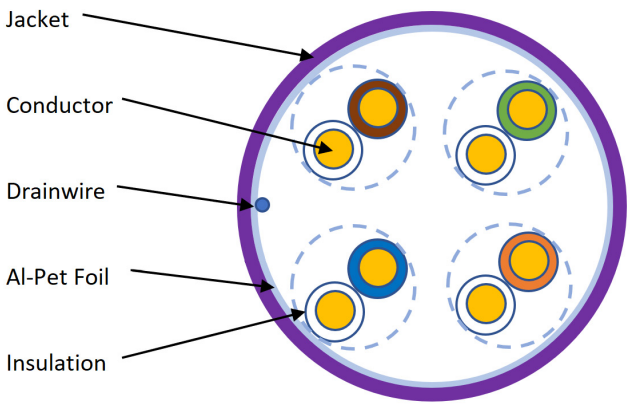
| Elemento | Valor |
|---|---|
| Superficie conductor | Descubierto |
| Tamaño AWG | 23 |
| Categoría conductor | Clase 1 = rígido de 1 hilo |
| Número de núcleos | 16 |

# Cable Doble Excel de Cat6 F/UTP Dca LSOH Carrete de 500 m Verde Claro

Número de referencia: 100-077/LTGN

| | |
|---|---|
| Elemento de conductor | Pares |
| Especificación aislamiento de núcleo | Polietileno (PE) |
| Identificación del conductor | Color |
| Tipo de apantallamiento (del conductor) | Film |
| Apantallamiento/malla sobre el conductor | Ninguno |
| Material funda exterior | Copolymer, thermoplastic (LS0H) |
| Color cubierta | Light Green |
| 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 | a2 |
| Temperatura de funcionamiento, flexible | 0...50 °C |
| Temperatura de funcionamiento, fija/rígido | -10...75 °C |
| Categoría | 6 |
| Valor NVP | 72 % |

## 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 |

| | |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 100-076 | Cable Excel de Cat6 F/UTP Dca LSOH Carrete de 305 m Violeta |
| 100-076/LTGN-500 | Cable Excel de Cat6 F/UTP Dca LSOH Carrete de 500 m Verde Claro |
| 100-076-1000 | Cable de categoría 6 F/UTP Dca LS0H, Carrete de 1000m - Violeta |
| 100-076-305M-GN | Cable de categoría 6 F/UTP Dca LS0H, Carrete `Easyreel` de 305 m - Verde |
| 100-077/LTGN | Cable Doble Excel de Cat6 F/UTP Dca LSOH Carrete de 500 m Verde Claro |
| 190-076 | Cable Excel de Cat6 F/UTP B2ca LSOH Carrete de 305 m Violeta |
| 190-076-305M-GN | Cable de categoría 6 F/UTP B2ca LS0H, Caja `Easyreel` de 305m - Verde |
| 190-076-500 | Cable Excel de Cat6 F/UTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Violeta |

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

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