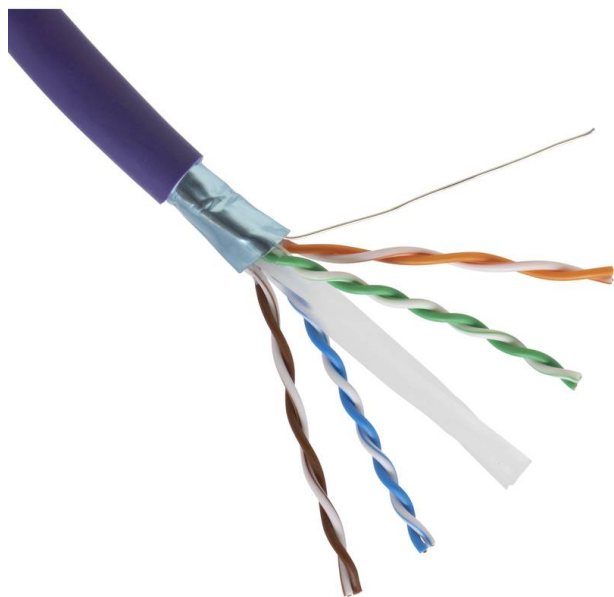


# Cable de categoría 6 F/UTP Dca LS0H, Carrete de 305m - Violeta

Número de referencia: 100-076

**excel**  
without compromise.



✓ Verificado por EC

✓ Varios colores disponibles

✓ Varias opciones de tamaño de tambor

✓ Caja de rápida alimentación

✓ Marca secuencial en metros

## Resumen del producto

Los cables apantallados 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            |
|---|------------------|
| Categoría   | 6                |
| Tipo de apantallamiento (del conductor)                     | Lámina metálica  |
| Apantallamiento/malla sobre el conductor                    | Ninguno          |
| Color cubierta  | Violet           |
| 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               |
| Tamaño AWG  | 23               |
| Especificación aislamiento de núcleo                        | Polietileno (PE) |
| Identificación del conductor                                | Color            |

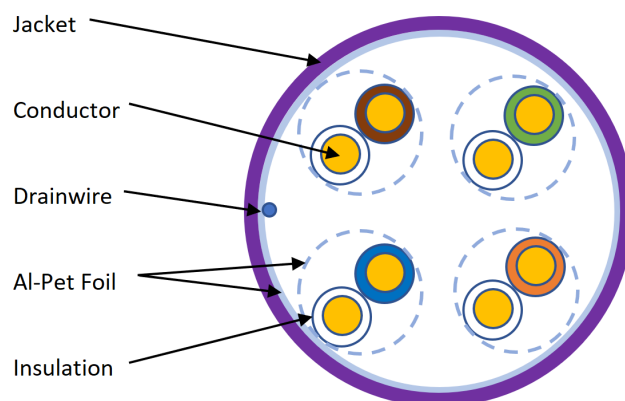
# Cable de categoría 6 F/UTP Dca LS0H, Carrete de 305m - Violeta

Número de referencia: 100-076

**excel**  
without compromise.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Material funda exterior               | Copolymer                                    |
| Libre de Halógenos                    | Sí   |
| Retardante de llama                   | In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399 |
| Libre de halógenos (según EN 61034-2) | Sí   |
| Diámetro exterior aprox.              | 7  |
| Valor NVP                             | 72 %   |
| Categoría conductor                   | Clase 1 = rígido                             |
| Número de núcleos                     | 8  |
| Elemento de conductor                 | Pares  |
| Superficie conductor                  | Descubierto                                  |

## 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 50288-6-1:2013          | 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+A1:2013      | 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                          | Restricción de sustancias peligrosas - Conforme   |

# Cable de categoría 6 F/UTP Dca LS0H, Carrete de 305m - Violeta

Número de referencia: 100-076



## Información sobre el número de referencia

| Número de referencia | Descripción  |
|----------------------|--|
| 100-076              | Cable de categoría 6 F/UTP Dca LS0H, Carrete de 305m - Violeta           |
| 100-076/LTGN-500     | Cable de categoría 6 F/UTP Dca LS0H, Carrete de 500m - 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 305m - Verde  |
| 100-077/LTGN         | Cable doble de categoría 6 F/UTP Dca LS0H, Carrete de 500m - Verde Claro |
| 190-076              | Cable de categoría 6 F/UTP B2ca LS0H, Carrete de 305m - Violeta          |
| 190-076/LTGN-500     | Cable de categoría 6 F/UTP B2ca LS0H, Carrete de 500m - Verde Claro      |
| 190-076-305M-GN      | Cable de categoría 6 F/UTP B2ca LS0H, Caja `Easyreel` de 305m - Verde    |

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.