

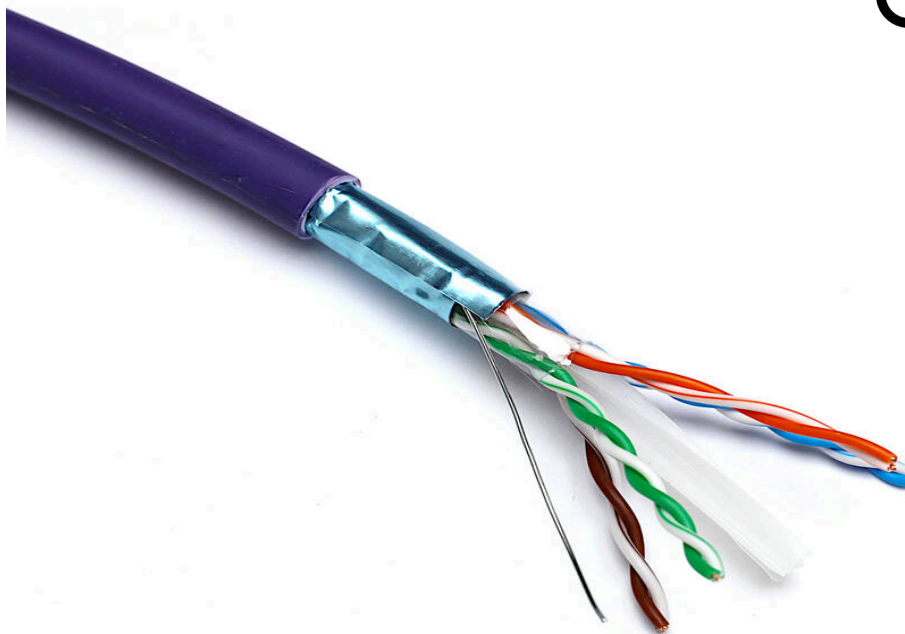
Cable Excel de Cat6 F/UTP B2ca LSOH Carrete de 305 m Violeta

excel
without compromise.

Número de referencia: 190-076

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

Carbono Incorporado CIBSE TM65: 132,584 kg CO2e



Características principales

- / Cable de cobre Cat6 Sólido
- / Sin blindaje de conductor
- / Clase de reacción al fuego según EN 13501-6: B2ca
- / F/UTP Blindaje general con lámina
- / Color de la cubierta exterior: Violeta
- / Clase de desarrollo de humo según EN 13501-6: s1a

Resumen del producto

El cable Ethernet Cat6 sólido Excel F/UTP LSOH CPR Euroclase B2ca está fabricado y probado de acuerdo con las especificaciones TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat 6, disponible en bobinas de 305 m o 500 m. Cada cable consta de 8 conductores de cobre macizo codificados por color, trenzados juntos para formar cuatro pares.

Estos luego se forman alrededor de un centro de polietileno central en forma de X. Todo el cable se produce con una cubierta LSOH.

Detalles del producto

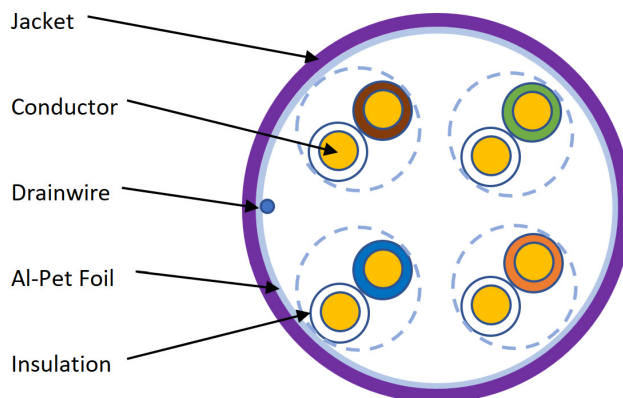
Cable Excel de Cat6 F/UTP B2ca LSOH Carrete de 305 m Violeta

Número de referencia: 190-076

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

| Elemento | Valor |
|---|--|
| Tipo de cable | F/UTP |
| Material del conductor | Cobre |
| 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) | Film |
| Apantallamiento/malla sobre el conductor | Ninguno |
| Material funda exterior | Copolymer, thermoplastic (LSOH) |
| Color cubierta | Violeta |
| 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. | 7,6 mm |
| Temperatura de funcionamiento, flexible | 0...50 °C |
| Temperatura de funcionamiento, fija/rígido | -10...60 °C |
| Categoría | 6 |
| Valor NVP | 70 % |

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

| Características | Valores |
|--|---------------------------------------|
| 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 |

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 |

Cable Excel de Cat6 F/UTP B2ca LSOH Carrete de 305 m Violeta

Número de referencia: 190-076

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 |
| Directive 2011/65/EU (RoHS II) | Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment — compliant. Applies within EU member states). |
| Directive (EU) 2015/863 (RoHS III) | Amending Directive 2011/65/EU to add four phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) to Annex II — compliant. |
| Directive 2008/98/EC (WFD) | Waste Framework Directive — compliant. Implemented in the UK through the Waste (England and Wales) |

Número de referencia: 190-076

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).

| | |
|----------------------------------|--|
| ECHA SCIP Database | Compliant; product does not contain SVHCs (Substances of Very High Concern) as defined under REACH Article 33(1). Submission obligations met under EU REACH and UK REACH. |
| Regulation (EU) 2019/1021 (POPs) | EU Regulation on Persistent Organic Pollutants — compliant. For Great Britain, compliance is aligned with the Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355). |
| UK SI 2012 No. 3032 | The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (UK RoHS) — compliant for Great Britain. Retained EU law, as amended by the Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019. |

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