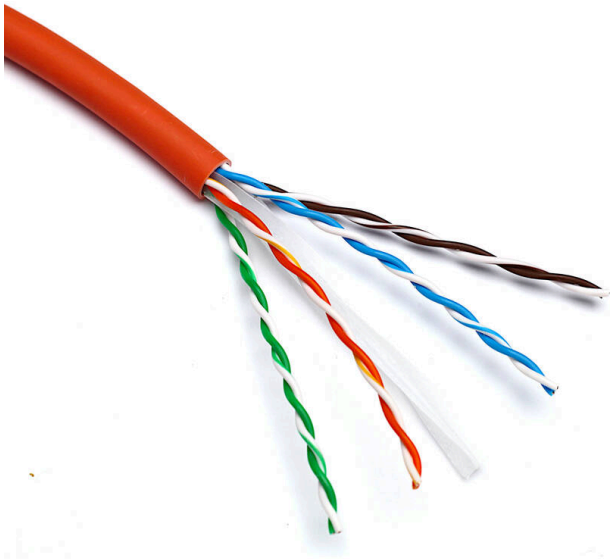
Cable Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Caja de 305 m Naranja

Número de referencia: 100-075



- Cable de cobre sólido Cat6
- U/UTP Sin apantallamiento general
- Sin apantallamiento de conductores
- Color de la cubierta exterior Naranja
- 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 Cat 6, 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

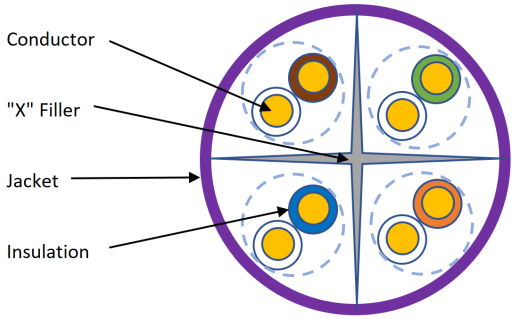
Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Tamaño AWG	23
Categoría conductor	Clase 1 = rígido de 1 hilo
Número de núcleos	8
Elemento de conductor	Pares
Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color

Tipo de apantallamiento (del conductor)	Ninguno
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Ninguno
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Color cubierta	Naranja
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	60 N/6,1 KgF
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

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.