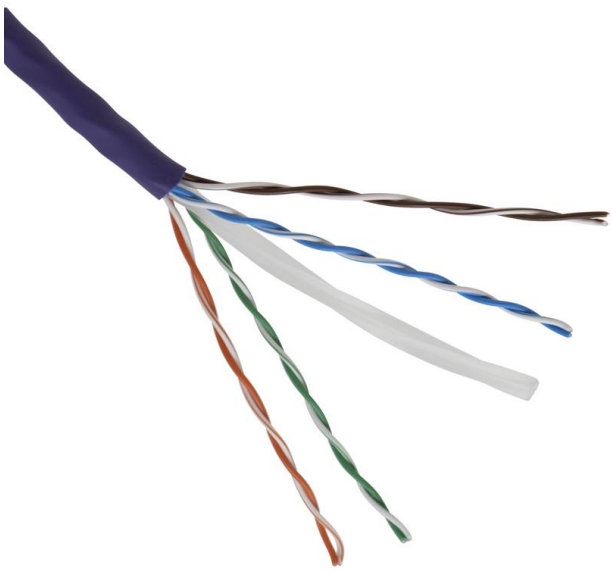
Cable residencial de categoría 6 U/UTP 25AWG Dca LS0H, Caja de 305m - Violeta

Número de referencia: 100-609



- Embalaje Reelex de alimentación rápida
- Marca secuencial en metros
- Euroclase Dca-s1-d1-a1

Resumen del producto

Los cables residenciales U/UTP de Categoría 6 de Excel están fabricados y certificados según las especificaciones de Categoría 6 de TIA/EIA 568 C.2, EN50173-1 e ISO/ IEC. Cada cable está formado por 8 conductores aislados con polietileno de 25 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.

Este cable se ha diseñado específicamente para dar soporte al creciente mercado del cableado residencial, en el que las distancias involucradas no requieren las mismas capacidades de trasmisión que las que encontramos en el entorno comercial.

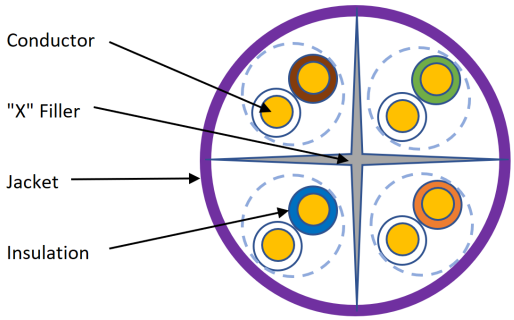
La leyenda impresa en el cable ahora incluye información sobre el número de la declaración de rendimiento (DOP), las pruebas y la clasificación del cable para su trazabilidad.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Categoría	6
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Ninguno
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	S1
Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6	D1
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Tamaño AWG	25

Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color
Material funda exterior	Copolymer
Retardante de llama	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399
Diámetro exterior aprox.	4
Valor NVP	70 %
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	1200 V CC o 850 V CA
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 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV	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 50173-1:2011	Tecnología de la información. Sistema de cableado genérico - Requisitos generales
EN 50173-2:2007 + A1:2010	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	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 568-2.D	Normas sobre componentes y cableado genérico de telecomunicaciones balanceado de par trenzado
IEC 60754-2:2011	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

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
100-609	Cable residencial de categoría 6 U/UTP 25AWG Dca LS0H, Caja de 305m - Violeta
100-609-WT	Cable residencial de categoría 6 U/UTP 25AWG Dca LS0H, Caja de 305m - 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.