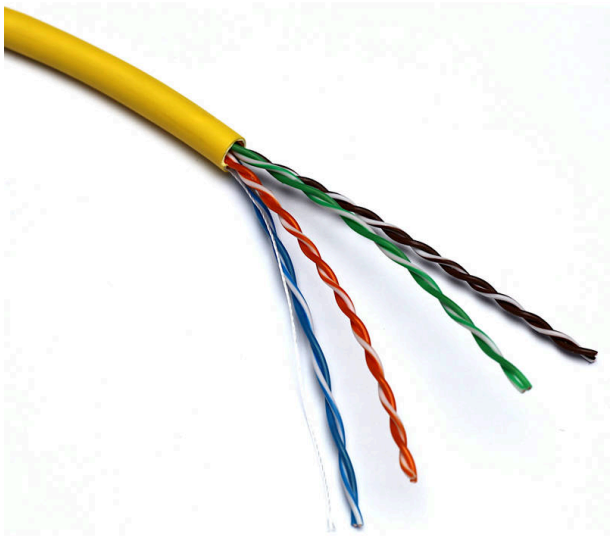
Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 305m - Amarillo

Número de referencia: 100-064



- Varios colores disponibles
- Apto para Gigabit Ethernet
- Caja de rápida alimentación
- Marca secuencial en metros
- Euroclase Dca-s2-d2-a2

Resumen del producto

Los cables sin apantallar de Categoría 5e de Excel se fabrican y prueban según los requisitos de ISO 11801, EN 50173 y ANSI/TIA-568-C para cables de Categoría 5 con rendimiento mejorado. 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.

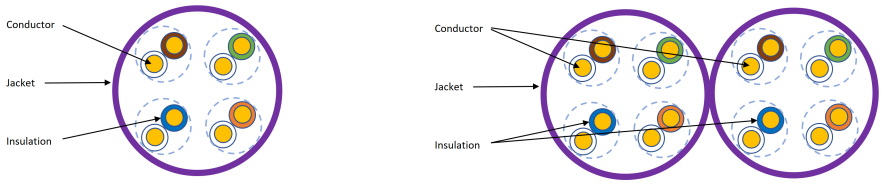
La leyenda impresa en el cable ahora incluye información sobre el número de la declaración de rendimiento (DOP), las pruebas y la clasificación del cable para su trazabilidad.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Tamaño AWG	24
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	Amarillo
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
Diámetro exterior aprox.	5,2 mm
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...60 °C
Categoría	5E
Valor NVP	70 %

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.

Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 305m - Amarillo

Número de referencia: 100-064

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
100-057	Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 305m - Naranja
100-059	Cable de categoría 5E U/UTP Eca PVC, Carrete de 500m - Gris
100-060	Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 305m - Blanco
100-060-100	Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 100m - Blanco
100-061	Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 305m - Rojo
100-062	Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 305m - Azul
100-063	Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 305m - Verde
100-064	Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 305m - Amarillo
100-066	Cable de categoría 5E U/UTP Dca LS0H, Caja de 305m - Violeta
100-102	Cable doble de categoría 5E U/UTP Eca LS0H, Carrete de 500m - 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.