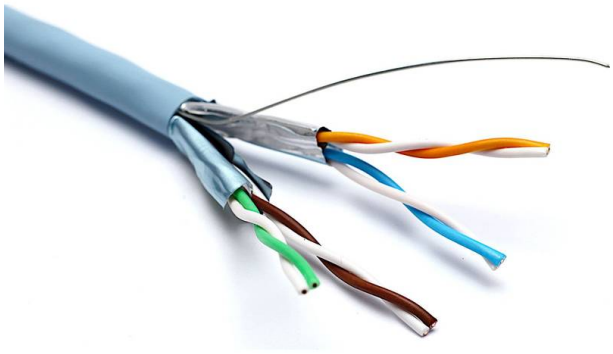
Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Caja de 305m - Azul

Número de referencia: 170-191-305M



- Pantalla en S
- Específico para 500MHz
- Varias opciones de tamaño de tambor
- Marca secuencial en metros
- Apto para aplicaciones 10 Gigabit Ethernet
- Euroclase Cca-s1a-d1-a1

Resumen del producto

El cable U/FTP apantallado de Categoría 6A de Excel lleva la capacidad de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles. El cable se ha diseñado para superar los requisitos de componente establecidos por los organismos ISO/IEC, CENELEC y TIA para la Categoría 6A/Categoría 6 aumentada, lo que ofrece un rendimiento de enlace de Clase EA/Categoría 6 Aumentada en distancias de hasta 90 metros, que da soporte a aplicaciones como 10GBASE-T o 10 Gigabit Ethernet. Cada cable está compuesto por dos grupos de dos pares envueltos en una resistente lámina de aluminio/poliéster de gran calidad con una configuración en S, proporcionando una pantalla para cada par. La configuración en S garantiza la separación de los pares, lo cual, a su vez, garantiza el rendimiento. Los pares individuales se disponen en distintas longitudes de trenzado para garantizar un rendimiento óptimo.

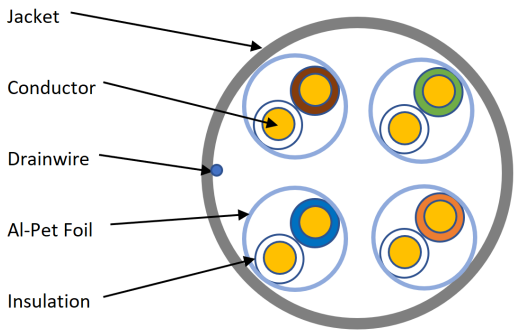
La leyenda impresa en el cable ahora incluye información sobre el número de la declaración de rendimiento (DOP), las pruebas y la clasificación del cable para su trazabilidad.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Tamaño AWG	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	Film
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Color cubierta	Ice Blue
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Cca
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.	6,7 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	0...60 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...60 °C
Categoría	6A (IEC)
Valor NVP	78 %

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.

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
100-191	Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil LS0H, Carrete de 500m - Azul Hielo
100-191-BK	Cable U/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (negro)
100-191-WT-305M	Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Dca LS0H, Caja de 305m - Blanco
100-194	Cable doble de categoría 6A U/FTP S-Foil Dca LS0H, Carrete de 500m - Azul Hielo
100-198	Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Dca LS0H, Carrete de 500m - Blanco
170-191	Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Carrete de 500m - Azul Hielo
170-191-305M	Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Caja de 305m - Azul
170-191-WT-305M	Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Caja de 305m - Blanco
170-194	Cable doble de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Carrete de 500m - Azul
170-198	Cable de categoría 6A U/FTP S-Foil Cca 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.