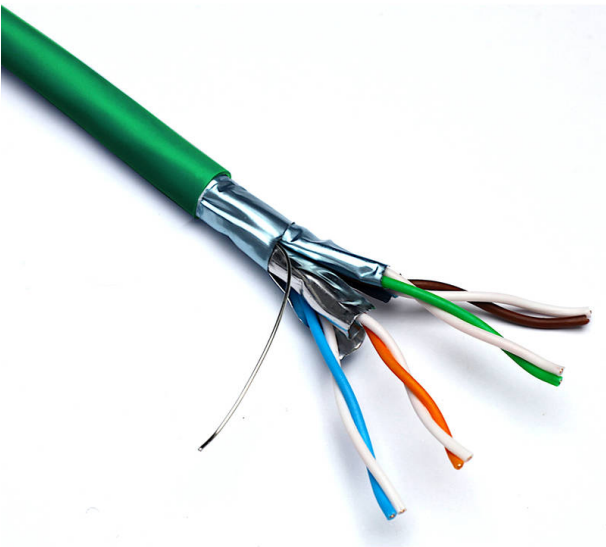


Cable F/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (verde)



Número de referencia: 100-196-GN



X Categoría 6A

X Pantalla en S

X Específico para 500MHz

X Marca secuencial en metros

X Varios colores disponibles

X Euroclase Dca-s1a-d1-a1

X Apto para aplicaciones 10 Gigabit Ethernet

Resumen del producto

El cable F/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. A continuación, se envuelven en otra pantalla general.

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

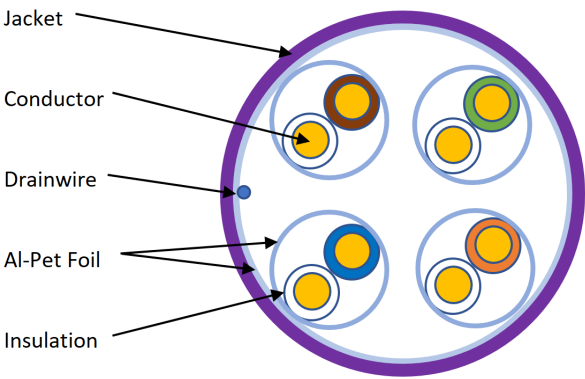
Cable F/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (verde)



Número de referencia: 100-196-GN

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	Film
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Color cubierta	Verde
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	s1a
Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6	d1
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Diámetro exterior aprox.	6,9 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	0...60 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...60 °C
Categoría	6A (IEC)
Valor NVP	75 %

Dibujo de sección de cable



Cable F/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (verde)



Número de referencia: 100-196-GN

Especificaciones del cable

Características	Valores
Fuerza dieléctrica	2,5kV por 2 segundos
Tracción de carga máxima	111N/13,1KgF
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

Cable F/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (verde)



Número de referencia: 100-196-GN

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
100-196	Cable de categoría 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H, Carrete de 500m - Azul Hielo
100-196-GN	Cable F/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Dca, tambor de 500 m (verde)
100-196-OR	Cable de categoría 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H, Carrete de 500m - Naranja
100-197	Cable doble de categoría 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H, Carrete de 500m - Azul Hielo
170-196	Cable de categoría 6A F/FTP S-Foil Cca LS0H, Carrete de 500m - Azul
170-196-RED	Cable F/FTP de Categoría 6A de Excel con lámina en S, LS0H, Cca, tambor de 500 m (rojo)
170-197	Cable doble de categoría 6A F/FTP S-Foil Cca LS0H, Carrete de 500m - Azul

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.