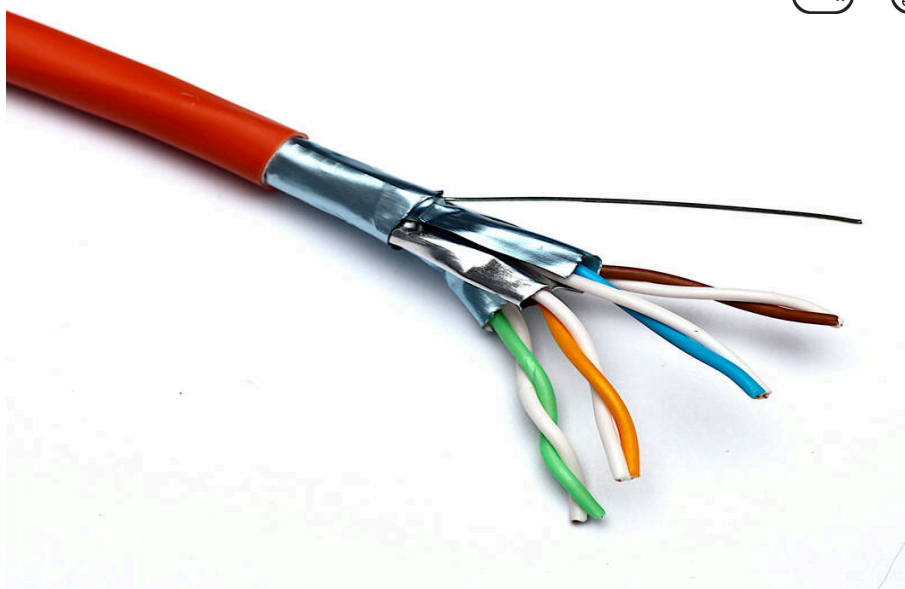


# Cable de categoría 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H, Carrete de 500m - Naranja

excel  
without compromise.

Número de referencia: 100-196-OR

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com



## Características principales

- / Categoría 6A
- / Específico para 500MHz
- / Varios colores disponibles
- / Pantalla en S
- / Marca secuencial en metros
- / Euroclase Dca-s1a-d1-a1

## 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...

# Cable de categoría 6A F/FTP S-Foil Dca LSOH, Carrete de 500m - Naranja

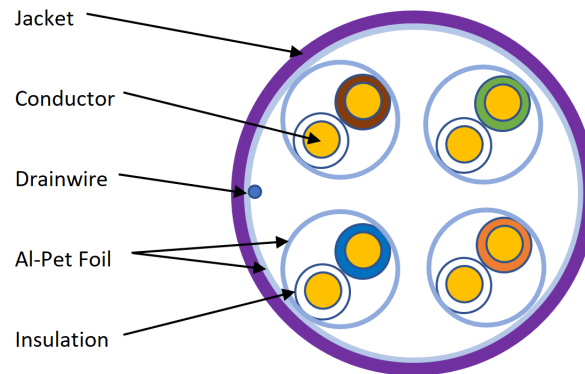
Número de referencia: 100-196-OR

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

## 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)	Film
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Film
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
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	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



### Especificaciones del cable

Características	Valores
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

# Cable de categoría 6A F/FTP S-Foil Dca LSOH, Carrete de 500m - Naranja

Número de referencia: 100-196-OR

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

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
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment — compliant. Applies within EU member states).
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Amending Directive 2011/65/EU to add four phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) to Annex II — compliant.
Directive 2008/98/EC (WFD)	Waste Framework Directive — compliant. Implemented in the UK through the Waste (England and Wales)

# Cable de categoría 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H, Carrete de 500m - Naranja

Número de referencia: 100-196-OR

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).

ECHA SCIP Database

Compliant; product does not contain SVHCs (Substances of Very High Concern) as defined under REACH Article 33(1). Submission obligations met under EU REACH and UK REACH.

Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)

EU Regulation on Persistent Organic Pollutants — compliant. For Great Britain, compliance is aligned with the Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).

UK SI 2012 No. 3032

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (UK RoHS) — compliant for Great Britain. Retained EU law, as amended by the Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

## 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 - Aqua
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