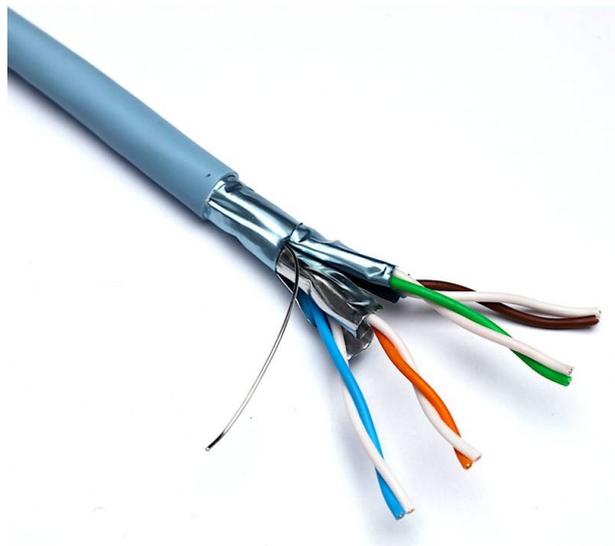


# Cable Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-996

**excel**  
without compromise.



✕ Cable Cat6A de cobre sólido

✕ Pantalla general de lámina F/FTP

✕ Color de la cubierta exterior: azul hielo

✕ Euroclase Dca-s2, d2, a1

✕ Garantía del sistema de 25 años

✕ Carbono Incorporado CIBSE TM65: 213,250 kg CO2e

## Resumen del producto

El cable Cat6A sólido Excel totalmente blindado F/FTP está diseñado y fabricado para cumplir y superar las normas ISO, CENELEC y TIA. Se suministra en bobinas de 500 m. Este cable totalmente blindado (F/FTP) de Excel Cat6A lleva las capacidades de rendimiento de la infraestructura de cobre a un nuevo nivel.

Esto proporciona un rendimiento de enlace Clase EA/Categoría 6 aumentada en distancias de hasta 90 m, lo que admite aplicaciones como 10GBASE-T, Ethernet de 10 Gigabit.

Cada cable consta de cuatro pares envueltos individualmente con una cinta de aluminio/poliéster de alta calidad y resistencia, que proporciona blindaje para cada par.

Los pares individuales se configuran con diferentes longitudes de tendido para garantizar un rendimiento óptimo. Luego se envuelven en otra lámina general.

## 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

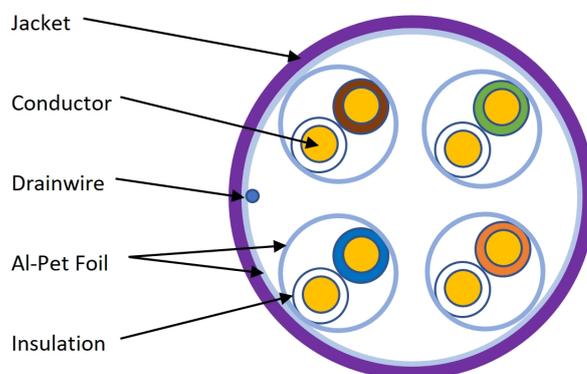
# Cable Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-996

**excel**  
without compromise.

Apantallamiento/malla sobre el conductor	Film
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Ice blue
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	a1
Diámetro exterior aprox.	7,6 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	0...50 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...60 °C
Categoría	6A (IEC)
Valor NVP	76 %

## Dibujo de sección de cable



## Especificaciones del cable

Características	Valores
Resistencia dieléctrica	1kV for 2s
Carga máxima de tracción	90 N
Radio de curvatura mínimo durante la instalación	60 mm
Radio de curvatura mínimo instalado	30 mm

## 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
IEEE 802.3bt (TIPO 4)	Compatible con IEEE 802.3bt (TIPO 4)
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).

# Cable Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-996



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
100-996	Cable Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo
100-996-OR	Cable Excel de Categoría 6A F/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Naranja

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](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.