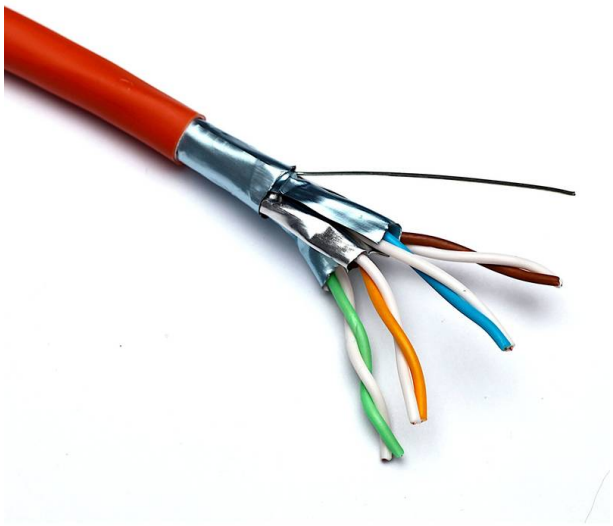
Cable Excel de Categoría 6A F/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Naranja

Número de referencia: 100-996-OR



- Cable de cobre sólido Cat6A
- Pantalla de lámina general F/FTP
- Funda exterior de color naranja
- Euroclase Dca-s2, d2, a1
- Garantía del sistema de 25 años

Resumen del producto

El cable Excel Cat6A sólido, con pantalla individual completa F/FTP LSOH CPR Euroclase Dca, está diseñado y fabricado para cumplir y superar los estándares ISO, CENELEC y TIA, y se suministra en carretes de 500 m. El cable Cat6A totalmente blindado (F/FTP) lleva las capacidades de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles.

Esto ofrece un rendimiento de enlace de Clase EA/Augmented Category 6 de hasta 90 m, lo cual soporta aplicaciones como 10GBASE-T y Ethernet de 10 Gigabits.

Cada cable consta de cuatro pares que están envueltos individualmente con una cinta de lámina de aluminio/poliéster de alta calidad y resistente que proporciona una pantalla para cada par.

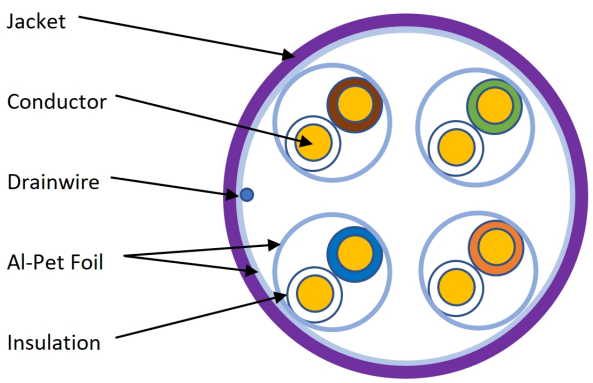
Los pares individuales tienen diferentes longitudes de tendido para asegurar un rendimiento óptimo. Luego, se envuelven en otra lámina general.

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
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Film

Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
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	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).

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

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