

Cable Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Aqua

Número de referencia: 100-990



✕ Cable de cobre sólido Cat6A

✕ Pares blindados U/FTP con pantalla de papel de aluminio

✕ Funda exterior de color aqua

✕ Euroclase Dca-s2, d1, a1

✕ Garantía del sistema de 25 años

Resumen del producto

El cable Excel Cat6A sólido con pantalla U/FTP LSOH se fabrica para cumplir y superar las normas ISO, CENELEC y TIA, y se suministra en carretes de 500 m. El cable Excel Cat6A con pantalla (U/FTP) lleva las capacidades de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles.

Esto proporciona un rendimiento de enlace de Clase EA/Categoría 6A ampliada a distancias de hasta 90 m, lo que admite aplicaciones como 10GBASE-T, Ethernet de 10 Gigabits.

Cada cable consta de 4 pares envueltos individualmente en una cinta de papel de aluminio/poliéster de alta calidad que proporciona una pantalla para cada par.

La configuración de la pantalla garantiza la separación de los pares y asegura el rendimiento. Los pares individuales se disponen con diferentes longitudes de tendido para garantizar un rendimiento óptimo.

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

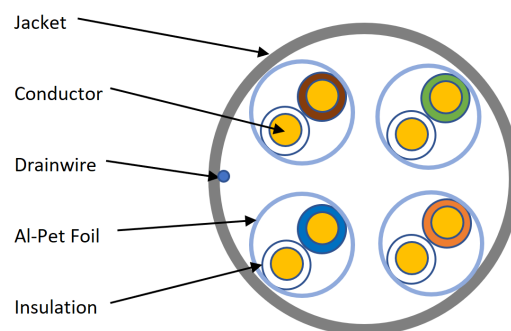
Cable Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Aqua

Número de referencia: 100-990



Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Turquesa
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	d1
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Diámetro exterior aprox.	7,2 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	0...60 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...70 °C
Categoría	6A (IEC)
Valor NVP	75 %

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

Características	Valores
Resistencia dieléctrica	2.5KV DC for 2s
Impedancia (Ω)	1-100 MHz 100 $\pm$ 15
	100-250 MHz 100 $\pm$ 20
	250-500 MHz 100 $\pm$ 25
Carga máxima de tracción	100 N
Radio mínimo de curvatura durante la instalación	60 mm

Radio mínimo de curvatura
instalado

50 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

Cable Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Aqua

Número de referencia: 100-990



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
100-990	Cable Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Aqua
100-990-305M	Cable Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Caja de 305 m Aqua
100-990-ECA	Cable Excel de Categoría 6A U/FTP Eca LSOH Caja de 305 m Aqua
100-990-WT-305M	Cable Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Caja de 305 m Blanco
100-992	Cable Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Blanco
100-993	Cable Excel de Cat6A U/FTP PE Externo Fca Carrete de 500 m Negro

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.