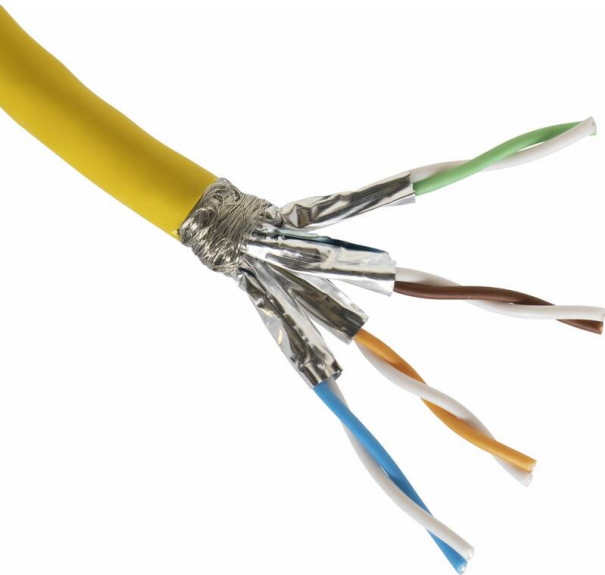


Cable Excel de Cat7A S/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Amarillo

Número de referencia: 100-910



- ✕ Rendimiento Categoría 7A hasta 1000 MHz
- ✕ Pares de láminas individuales con pantalla trenzada general
- ✕ Diseño de alto rendimiento
- ✕ 25 años de garantía del sistema
- ✕ Marcas de metros secuenciales
- ✕ Euroclase Dca-s2-d2-a1
- ✕ Carbono Incorporado CIBSE TM65: 266,250 kg CO2e

Resumen del producto

El cable blindado S/FTP LSOH Excel Categoría 7A está diseñado y fabricado para cumplir y superar las normas ISO, CENELEC y TIA. Esto proporciona un rendimiento de enlace y canal de Clase FA compatible con todas las aplicaciones detalladas y propuestas en las normas. Este cable de rendimiento superior está certificado por ETL Component Verified.

Cada cable consta de 4 pares envueltos individualmente en una cubierta de cinta de aluminio/ poliéster de alta calidad y resistencia, que proporciona una pantalla individual para cada par. A continuación, estas subunidades se cablean juntas, con los pares ajustados a diferentes longitudes de colocación para garantizar un rendimiento óptimo. Se aplica una pantalla trenzada general para proporcionar una mayor inmunidad al ruido exterior y mitigar cualquier riesgo de diafonía extraterrestre.

La leyenda impresa en el cable ahora incluye información sobre el número DOP, la prueba y la clasificación del cable para la trazabilidad.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Diámetro del conductor	0,58 mm
Tamaño AWG	23
Categoría conductor	Clase 1 = rígido de 1 hilo
Número de núcleos	8

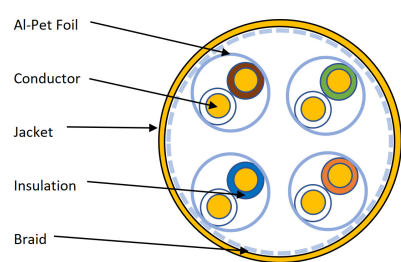
Cable Excel de Cat7A S/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Amarillo

Número de referencia: 100-910

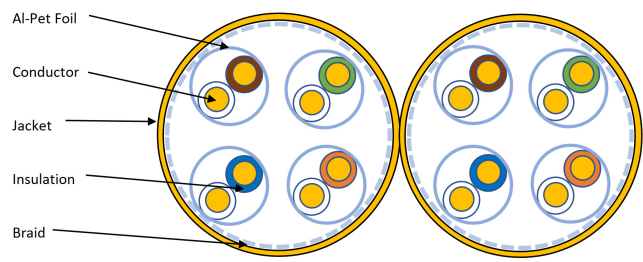


Elemento de conductor	Pares
Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Trenzar
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Film
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Amarillo
Retardante 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.	7,8 mm
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-25...70 °C
Categoría	7A (IEC)
Valor NVP	76 %

Dibujo de sección de cable



Single cable



Dual cable

Especificaciones del cable

Características	Valores
Fuerza dieléctrica	2,5 kV por 2 segundos
Tracción de carga máxima	60 N/6,1 KgF
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 Excel de Cat7A S/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Amarillo

Número de referencia: 100-910



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
100-910	Cable Excel de Cat7A S/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Amarillo
100-910-1000	Cable Excel de Categoría 7A S/FTP Dca LSOH Carrete de 1000 m Amarillo
100-910-GRY	Cable Excel de categoría 7A S/FTP Dca LSOH carrete de 500 m - Gris
100-910-VT	Cable Excel de categoría 7A S/FTP Dca LSOH carrete de 500 m - Violet
100-911	Cable doble Excel de categoría 7A S/FTP Dca LSOH, carrete de 500m - Amarillo
100-912	Cable doble Excel de categoría 7A+ S/FTP Dca LSOH, carrete de 500 m - Amarillo
190-910	Cable Excel de Cat7A S/FTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Amarillo
190-910-1000M	Cable Excel de Categoría 7A S/FTP B2ca LSOH Carrete de 1000 m Amarillo
190-910-VT	Cable Excel de categoría 7A S/FTP B2ca LSOH, carrete de 500 m - Violet
190-912	Cable Excel de categoría 7A+ S/FTP B2ca LSOH, carrete de 500m - Amarillo

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.