Cable Excel de Categoría 7A S/FTP B2ca LSOH Carrete de 1000 m Amarillo

Número de referencia: 190-910-1000M



- Pares con pantalla individual y pantalla total trenzada
- Categoría 7A Resultados de hasta 1000 MHz
- Marca secuencial en metros
- Euroclase B2ca-s1a-d1-a1

Resumen del producto

El cable S/FTP apantallado de Categoría 7A de Excel se ha diseñado y fabricado para cumplir o sobrepasar los requisitos de las normas ISO, CENELEC y TIA. Estos cables consiguen un rendimiento de canal y enlace de Clase FA apto para todas las aplicaciones detalladas y propuestas en las normas. Este cable de alto rendimiento cuenta con la verificación de componentes de ETL.

Cada cable está formado por cuatro pares trenzados con una resistente cubierta de cinta de poliéster/aluminio de alta calidad que proporciona una pantalla individual para cada par. Estas subunidades están unidas en un mismo cable y sus pares están colocados a diferentes longitudes para garantizar un rendimiento óptimo. Además se aplica una pantalla total trenzada para aumentar la inmunidad a los ruidos externos y atenuar cualquier posible riesgo de diafonía externa.

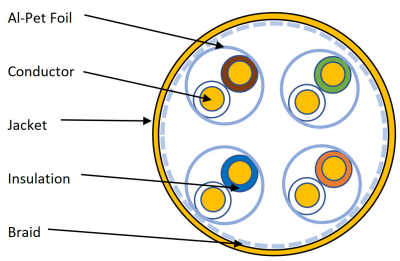
La leyenda impresa en el cable ahora incluye información sobre el número de la declaración de rendimiento (DOP), las pruebas y la clasificación del cable para su trazabilidad.

Detalles del producto

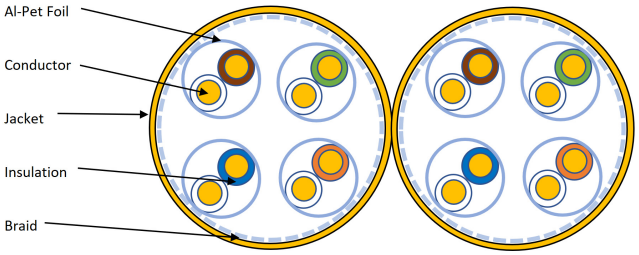
Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Tamaño AWG	23
Categoría conductor	Clase 1 = rígido de 1 hilo
Número de núcleos	8
Elemento de conductor	Pares
Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Trenzar
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Film

Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Color cubierta	Amarillo
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	B2ca
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.	7,8 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	0...60 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...60 °C
Categoría	7A (IEC)
Valor NVP	76 %

Dibujo de sección de cable



Single cable



Dual cable

Especificaciones del cable

Características	Valores
Fuerza dieléctrica	2,5kV por 2 segundos
Tracción de carga máxima	60N/6,1KgF
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
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
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 LS0H carrete de 500 m - Gris
100-910-VT	Cable Excel de categoría 7A S/FTP Dca LS0H carrete de 500 m - Violet
100-911	Cable doble Excel de categoría 7A S/FTP Dca LS0H, carrete de 500m - Amarillo
100-912	Cable doble Excel de categoría 7A+ S/FTP Eca LS0H, carrete de 500m - 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 LS0H, carrete de 500 m - Violet
190-912	Cable Excel de categoría 7A+ S/FTP B2ca LS0H, 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.