

✗ Cable Cat6A de cobre sólido

✗ Blindaje global S/FTP y pantalla de foil por par

✗ Soporta PoE++ Tipo 4 (90 W)

✗ Color de la cubierta exterior: Blanco

✗ Clase de reacción al fuego según EN 13501-6: Dca

✗ Clase de desarrollo de humos según EN 13501-6: s2

✗ Carbono Incorporado CIBSE TM65: 214,890 kg
CO₂e

Resumen del producto

Cable Excel Cat6A S/FTP LSOH apantallado con pares individuales envueltos en foil y con envoltura total de foil y trenzado suministrado en carrete de 500 m. El cable Excel Cat6A totalmente apantallado (S/FTP) lleva las capacidades de rendimiento de la infraestructura de cobre a un nuevo nivel.

Esto proporciona un rendimiento de enlace de 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 adhesiva de aluminio/poliéster de alta calidad y resistencia, que proporciona un 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 y un blindaje trenzado general.

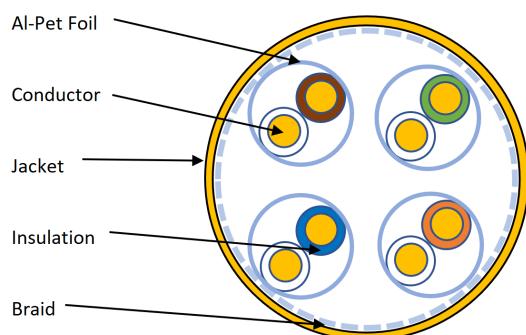
Estos cables también son adecuados para aplicaciones PoE, PoE+ y PoE++, incluidos los tipos 3 y 4, que permiten una entrega de 90 W a través de los cuatro pares.

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 (LSOH)
Color cubierta	Blanco
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	a2
Diámetro exterior aprox.	7,5 mm
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...70 °C
Categoría	6A (IEC)
Valor NVP	74 %

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

Características	Valores
Fuerza dieléctrica	2,5kV por 2 segundos
Tracción de carga máxima	100 N
Máxima resistencia	$\leq 93.8 \Omega/\text{km}$
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	Ensaya para cables eléctricos y de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego Ensaya 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	Ensaya de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 2: Determinación de acidez (por medición de pH) y

Cable Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Blanco

Número de referencia: 100-914



IEC 61034-2:2005+A2:2020	conductividad
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
100-914	Cable Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Carrete de 500 m Blanco
100-914-GRY	Cable Excel de categoría 6A S/FTP Dca LS0H, carrete de 500 m - Gris
100-914-ORG	Cable Excel de categoría 6A S/FTP Dca LS0H, carrete de 500 m - Naranja
190-914	Cable Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Blanco
190-914-BK	Cable Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Negro
190-914-GY	Cable Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Gris
190-914-RD	Cable Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Carrete de 500 m Rojo

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.