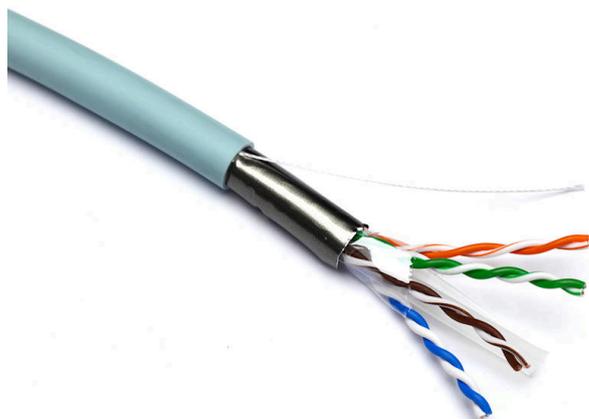


Cable Excel de Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-219

excel
without compromise.



- ✘ Cable de cobre sólido Cat6A
- ✘ U/UTP sin pantalla general ni pantalla de conductores
- ✘ Cinta exterior PET+ Al-foil+ PET, no conductora para un rendimiento de crosstalk alienígena
- ✘ Funda exterior de color azul hielo
- ✘ Clase de reacción al fuego según EN 13501-6: Dca
- ✘ Clase de desarrollo de humo según EN 13501-6: s2

Resumen del producto

El cable Excel sólido Cat6A U/UTP de 23AWG LSOH CPR Euroclass Dca está diseñado y fabricado para cumplir y superar las normas ISO, CENELEC y TIA, y se suministra en carretes de 500 m. El cable Excel Cat6A U/UTP 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 metros, lo que admite aplicaciones como 10GBASE-T, Ethernet de 10 Gigabits.

Para estar a la vanguardia de la creciente expansión de la infraestructura de red y la necesidad de ahorrar espacio en los conductos existentes, Excel Networking Solutions se complace en presentar un nuevo cable U/UTP de categoría 6A de tamaño reducido, que cuenta con uno de los diámetros más pequeños disponibles en el mercado actual, de 7 mm. Un peso de 48 g por metro permite colocar más cable en los conductos y reduce el peso total del piso de cualquier instalación.

Su diseño único supera las barreras del U/UTP en cuanto a la clasificación CPR de resistencia al fuego y rendimiento. En cables de diámetro más pequeño, el uso de una cinta de barrera no metálica pero reflectante aumenta el rendimiento del cable y actúa como una barrera térmica, lo que reduce la combustibilidad del cable, aumenta la resistencia al fuego y disminuye la velocidad de combustión.

Detalles del producto

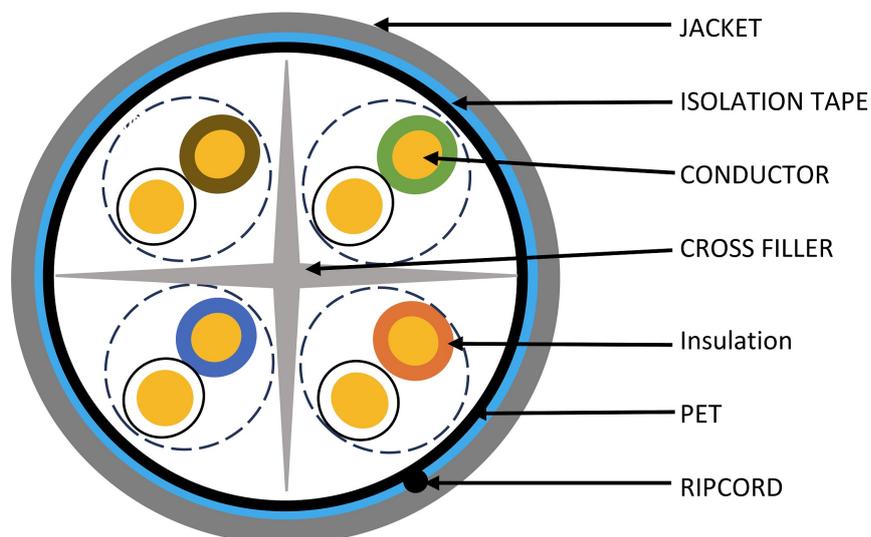
Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Tamaño AWG	23
Categoría conductor	Clase 1 = rígido de 1 hilo

Cable Excel de Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH
Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-219



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	Ninguno
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Ice blue
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	d0
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Diámetro exterior aprox.	7 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	0...50 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...60 °C
Categoría	6A (IEC)
Valor NVP	65 %



Especificaciones del cable

Características	Valores
Desbalance de capacidad par-tierra	≤ 1600 pF/km
Capacidad mutua	$\leq 5,6$ nF/100 m mutuo
Retraso máximo de desviación (ns/100 m)	≤ 45 ns/ 100 m
Resistencia máxima del conductor CC @ 20°C	93,8 (Ohm/km)
Resistencia mínima de aislamiento (Mohm.km)	5000
Resistencia dieléctrica	1000 V CC
Carga de tracción	110 N
Radio mínimo de curvatura durante la instalación	8x el diámetro exterior del cable
Radio mínimo de curvatura instalado	4x el diámetro exterior del cable
Peso del cable	0,048 g por m / 48,2 kgs por km

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).

Cable Excel de Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-219



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
100-219	Cable Excel de Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo
100-219-WT	Cable Excel de Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Blanco
190-219	Cable Excel de Cat6A U/UTP 23AWG B2ca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

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.