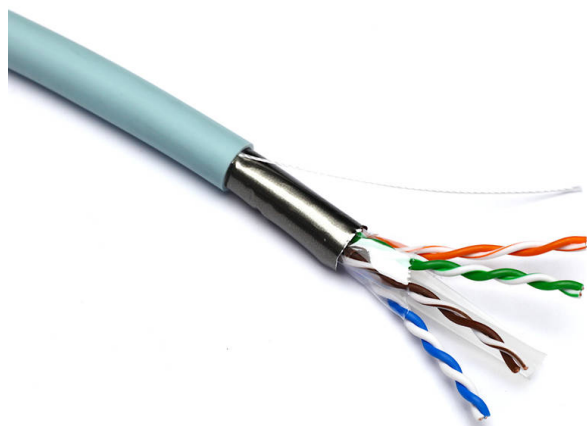


Cable Excel de Categoría 6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

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

Cable Excel de Categoría 6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-219

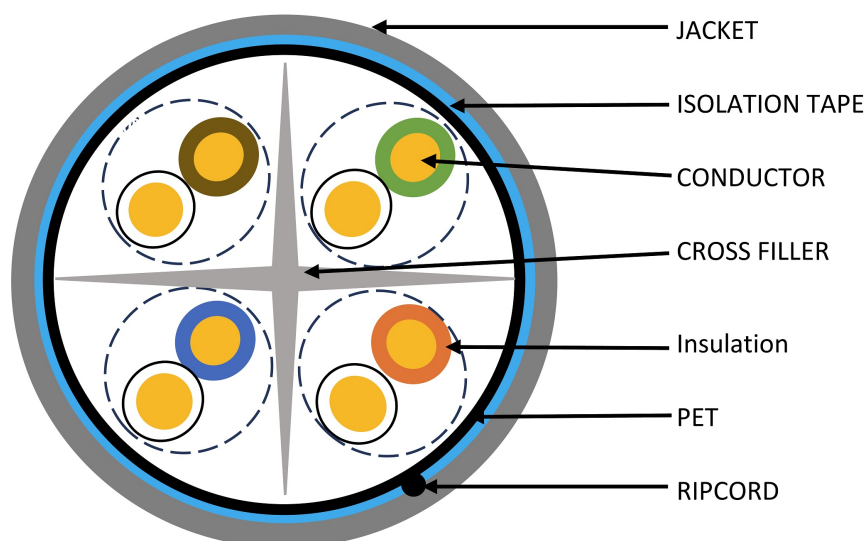


Número de núcleos	8
Elemento de conductor	Pares
Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Ninguno
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Ninguno
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Ice blue
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
Libre de Halógenos	sí
Retardante de llama	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399
Libre de halógenos (según EN 61034-2)	sí
Diámetro exterior aprox.	7 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	0...50 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...60 °C
Categoría	6A
Valor NVP	65 %

Cable Excel de Categoría 6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-219

excel
without compromise.



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

Cable Excel de Categoría 6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-219



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	Compliant to the Restriction of Hazardous Substances
WFD	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern in

Cable Excel de Categoría 6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo

Número de referencia: 100-219



Products

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
100-219	Cable Excel de Categoría 6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Azul Hielo
100-219-WT	Cable Excel de Categoría 6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Carrete de 500 m Blanco
190-219	Cable Excel de Categoría 6A 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.