

Cable Excel de Categoría 6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Caja de 305 m Violet

Número de referencia: 190-071

excel
without compromise.



✓ Verificado por EC

✓ Varios colores disponibles

✓ Varias opciones de tamaño de tambor

✓ Caja de rápida alimentación

✓ Marca secuencial en metros

✓ Euroclase B2ca-s1a-d0-a1

Resumen del producto

Los cables sin apantallar de Categoría 6 de Excel están fabricados y certificados según las especificaciones de Categoría 6 de TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801. Cada cable está formado por 8 conductores aislados con polietileno y código de color. Estos conductores se trenzan entre sí para formar 4 pares con diferentes longitudes de trenzado. Estos pares se disponen en torno a un relleno central de polietileno con forma de "X", que ayuda a mantener y mejorar el rendimiento del cable.

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
Diámetro del conductor	0,55 mm
Tamaño AWG	23
Categoría conductor	Clase 1 = rígido
Número de núcleos	8
Elemento de conductor	Pares
Aislamiento del núcleo	Solid HDPE
Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Ninguno

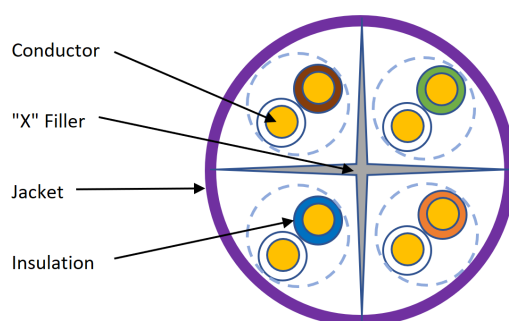
Cable Excel de Categoría 6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Caja de 305 m Violet

Número de referencia: 190-071

excel
without compromise.

Apantallamiento/malla sobre el conductor	Ninguno
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Violet
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	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.	6,2 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	-10...60 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-10...60 °C
Categoría	6
Valor NVP	65 %

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

Características	Valores
Desequilibrio de capacidad par a tierra	≤ 330 pF/100 m
Capacidad mutua	$\leq 5,6$ nF/100 m
Retardo diferencial máx. (ns/100 m)	≤ 45 ns/100 m
Resistencia máx. en corriente continua del conductor a 20 °C	95 (Ohm/km)
Resistencia de aislamiento mín. (Mohm.km)	5000
Fuerza dieléctrica	CC ,1KV/min
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

Cable Excel de Categoría 6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Caja de 305 m Violet

Número de referencia: 190-071



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)

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
190-071	Cable Excel de Categoría 6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Caja de 305 m Violet

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.