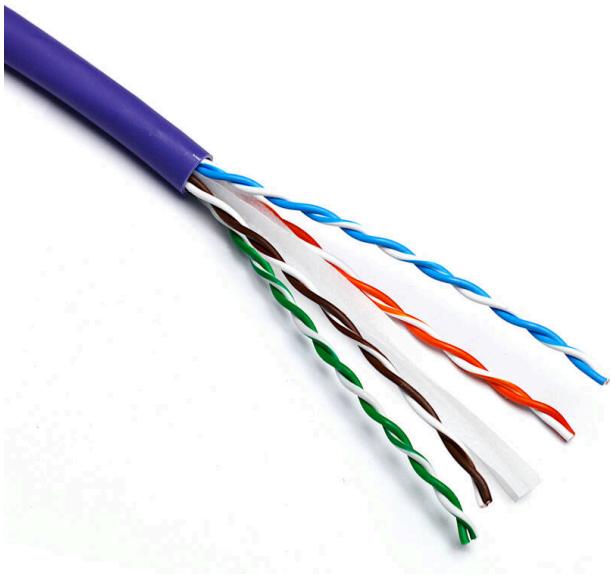
Cable Excel de Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Caja de 305 m Violet

Número de referencia: 190-071



- Cable de cobre Cat6 23AWG
- U/UTP Sin blindaje general
- Sin blindaje de conductor
- Color de la cubierta exterior: Violeta
- Clase de reacción al fuego según EN 13501-6: B2ca
- Clase de desarrollo de humo según EN 13501-6: s1a
- Carbono Incorporado CIBSE TM65: 88.827 kg CO2e

Resumen del producto

El cable Ethernet Cat6 sólido Excel U/UTP 23AWG LSOH CPR B2ca está fabricado y probado de acuerdo con las especificaciones TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat 6, disponible en bobinas de 305 m o 500 m. Cada cable consta de 8 conductores de cobre macizo codificados por color, trenzados juntos para formar cuatro pares.

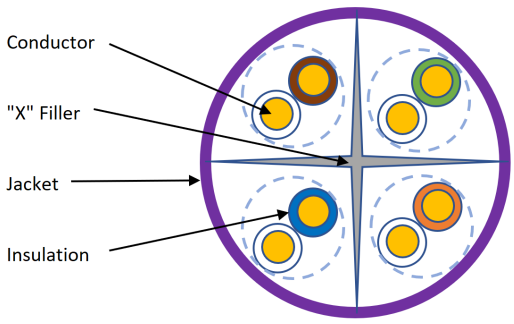
Estos luego se forman alrededor de un centro de polietileno central en forma de X. Todo el cable se produce en una cubierta LSOH.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Diámetro del conductor	0.55 +/-0.01
Tamaño AWG	23
Categoría conductor	Clase 1 = rígido de 1 hilo
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
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Ninguno
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Color cubierta	Violeta
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	d0
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
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	≤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

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).
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
190-071	Cable Excel de Cat6 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.