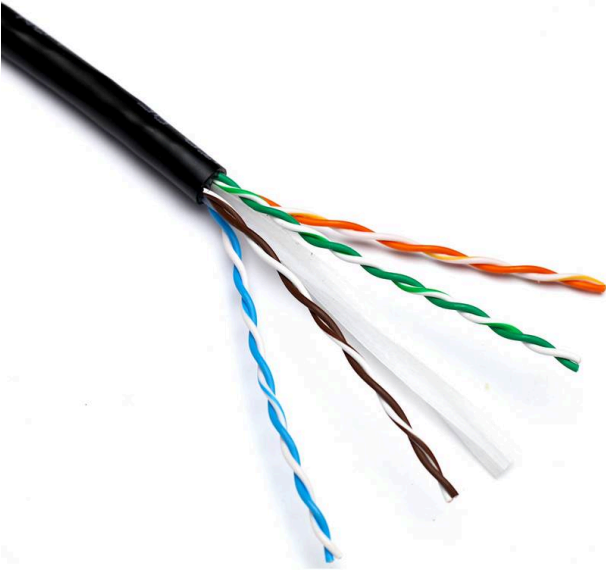


Cable Excel Cat6 U/UTP de grado Externo PE Fca
Carrete de 500 m Negro

Número de referencia: 100-100-500



- Cable de grado externo Cat6
- Uso externo
- Sin apantallamiento de conductores
- Color de la cubierta externa negro
- Clase de reacción al fuego según EN 13501-6: Fca
- Conductores de tamaño 23 AWG
- Probado para exposición a UV de acuerdo con ASTM G154 y G155

Resumen del producto

Cable Ethernet Excel Cat6 U/UTP PE de grado externo Fca, fabricado y probado según las especificaciones Cat6 de TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801, se vende en carretes de 500 m. Cada cable consta de 8 conductores de cobre sólido con código de colores entrelazados para formar cuatro pares.

Estos se forman alrededor de un centro de polietileno en forma de X con todo el cable producido en una cubierta de PE.

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)	Ninguno

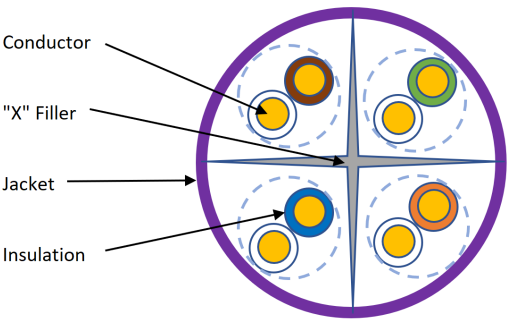
Cable Excel Cat6 U/UTP de grado Externo PE Fca
Carrete de 500 m Negro

Número de referencia: 100-100-500



Apantallamiento/malla sobre el conductor	Ninguno
Material funda exterior	PE
Color cubierta	Negro
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Fca
Diámetro exterior aprox.	6,3 mm
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-10...75 °C
Categoría	6
Valor NVP	69 %

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

Características	Valores
Fuerza dieléctrica	2,5kV por 2 segundos
Tracción de carga máxima	60N/6,1KgF
Radio de curvatura mínimo durante la instalación	8x diámetro exterior del cable
Radio de curvatura mínimo instalado	4x diámetro exterior del cable

Cable Excel Cat6 U/UTP de grado Externo PE Fca Carrete de 500 m Negro

Número de referencia: 100-100-500



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
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

Cable Excel Cat6 U/UTP de grado Externo PE Fca
Carrete de 500 m Negro

Número de referencia: 100-100-500



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
100-100	Cable Excel de Cat6 U/UTP Externo Fca PE Caja de 305 m Negro
100-100-500	Cable Excel Cat6 U/UTP de grado Externo PE Fca Carrete de 500 m Negro

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.