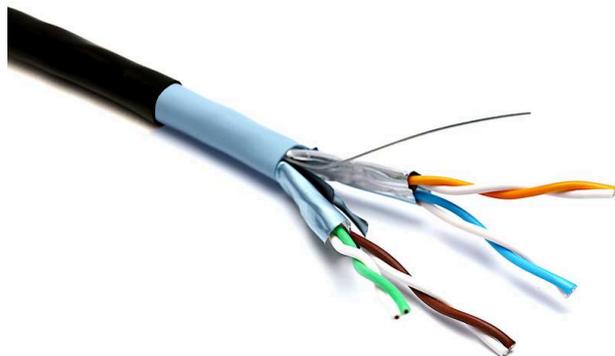


Cable Excel Cat6A Doble Vaina U/FTP de B2ca a Fca PE con protección UV Carrete 500 m Negro

excel
without compromise.

Número de referencia: 190-980-DS



✕ Cable de cobre sólido Cat6A interno/externo

✕ U/FTP sin apantallamiento general

✕ Pantalla de lámina por par

✕ Funda exterior negra de PE resistente a los rayos UV: Clase Fca

✕ La clasificación CPR se aplica solo a la funda interior con el código de parte: 190-980

✕ Clase de reacción al fuego de la funda interior según EN 13501-6: B2ca

✕ Úselo con el acoplador IP68: 100-151-EXS para conectar a cables de campo y lograr una terminación sencilla con equipos exteriores.

Resumen del producto

El cable Excel Cat6A de doble funda con apantallamiento U/FTP S-Foil y funda exterior de polietileno (PE) está diseñado para cumplir y superar los estándares ISO, CENELEC y TIA de hasta 90 metros. Estos cables cuentan con una funda protectora de PE resistente al agua, los rayos UV y la humedad, y disponen de una cuerda de rasgado para facilitar la retirada de la funda exterior.

Pueden instalarse en exteriores en conductos y son adecuados para su uso en interiores una vez retirada la funda de PE. Este cable tiene una clasificación CPR (Comportamiento frente al fuego) en su funda interior con el código de parte 190-980 y debe retirarse su funda exterior negra cuando se instale a más de 2 metros en el interior del edificio.

Úselo con nuestro acoplador Cat6A IP68 para conectarlo a cables de campo para una terminación sencilla con equipos exteriores. El cable Cat6A apantallado (U/FTP) de Excel lleva las capacidades de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles.

Esto ofrece un rendimiento de enlace de Clase EA/Categoría 6 mejorada de hasta 90 metros, lo que respalda aplicaciones como 10GBASE-T, Ethernet de 10 Gigabits y PoE++.

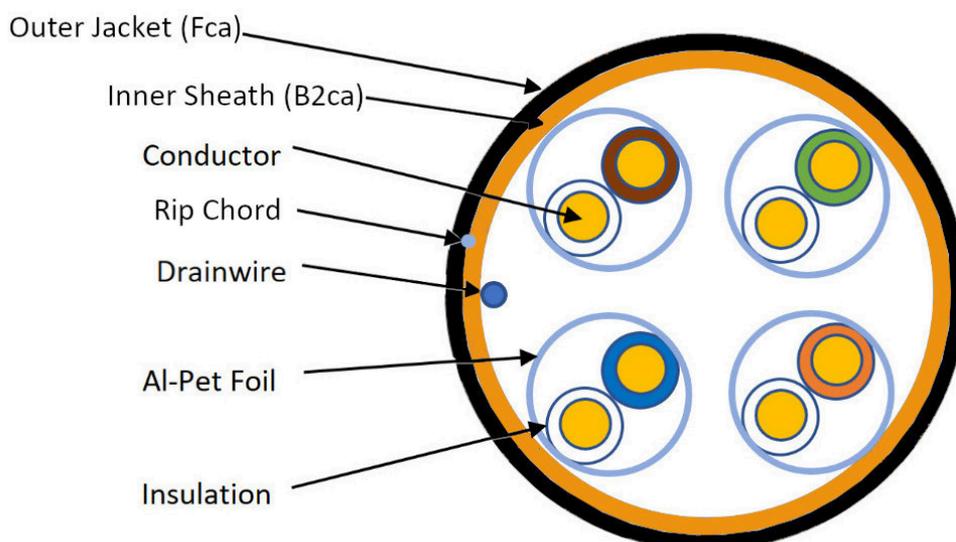
Cada cable consta de 4 pares de conductores sólidos envueltos en una cinta de aluminio/poliéster de alta calidad y resistente llamada S-Foil, que proporciona un apantallamiento para cada par. La configuración de la cinta de aluminio asegura la separación de los pares para garantizar el rendimiento. Los pares individuales tienen longitudes de tendido diferentes para asegurar un rendimiento óptimo.

Número de referencia: 190-980-DS

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
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Film
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Negro
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Nivel de humo bajo (de acuerdo con IEC 61034-2)	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Fca
Diámetro exterior aprox.	8,1 mm
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-10...60 °C
Categoría	6A (IEC)
Valor NVP	78,8 %

Dibujo del producto



Especificaciones suplementarias

Características	Valores
Material de la cubierta exterior	PE (Polietileno)
Color de la cubierta exterior	Negro
Material de la cubierta interior	Copolímero, termoplástico (LSOH)
Reacción al fuego de la cubierta interior según EN 13501-6	B2ca
Color de la cubierta interior	Aqua (Agua)
Diámetro del cable interior (mm)	6.85 mm
Resistencia dieléctrica	1.7 kV durante 2 s
Carga máxima de tracción	50 N
Radio de curvatura mínimo durante la instalación	8x el diámetro del cable
Radio de curvatura mínimo instalado	4x el diámetro del cable

Estándares aplicables

Normativa aplicable	Detalles
ISO/IEC 11801:2017	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 Requisitos generales
IEC 61156-5:2020	Cables multicore y de pares/cuádruples simétricos para comunicaciones digitales - Parte 5: Cables de pares/cuádruples simétricos con características de transmisión de hasta 1000 MHz - Cableado horizontal en planta - Especificación seccional
EN 50173-1:2018	Tecnología de la información - Sistemas de cableado genérico - Requisitos generales
EN 50173-2:2018	Tecnología de la información - Sistemas de cableado genérico - Instalaciones de oficinas
BS EN 50288-3-1:2013	Cables metálicos de múltiples elementos utilizados en comunicaciones y control analógicos y digitales. Especificación seccional para cables sin blindaje caracterizados hasta 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Métodos de prueba comunes para cables bajo condiciones de fuego. Medición de la liberación de calor y la producción de humo en cables durante la prueba de propagación de llama. Aparato de prueba, procedimientos, resultados
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Pruebas en cables eléctricos y de fibra óptica bajo condiciones de fuego. Prueba de propagación vertical de llama para un solo alambre o cable aislado. Procedimiento para una llama premezclada de 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Estándares de Cableado de Telecomunicaciones de Pares Trenzados Balanceados y Componentes
IEC 60754-2:2014	Prueba sobre los gases desprendidos durante la combustión de materiales de cables - Parte 2: Determinación de la acidez (mediante medición de pH) y la conductividad
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Medición de la densidad de humo de cables que arden en condiciones definidas - Parte 2: Procedimiento de prueba y requisitos
EN 50575:2014 + A1:2016	Cables de alimentación, control y comunicación - Cables para aplicaciones generales en obras de construcción sujetas a requisitos de reacción al fuego
IEEE 802.3bt (Tipo 4)	Cumple 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

Cable Excel Cat6A Doble Vaina U/FTP de B2ca a Fca PE con protección UV Carrete 500 m Negro



Número de referencia: 190-980-DS

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
190-980-DS	Cable Excel Cat6A Doble Vaina U/FTP de B2ca a Fca PE con protección UV Carrete 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.