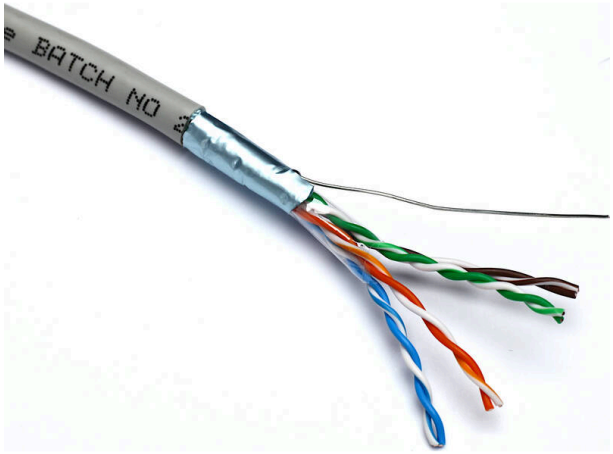
Cable de categoría 5E F/UTP Eca PVC, Carrete de 305m - Gris

Número de referencia: 100-216



- Categoría 5e
- Pantalla laminar
- Apto para Gigabit Ethernet
- Caja de rápida alimentación
- Marca secuencial en metros
- Euroclase Eca

Resumen del producto

Los cables de PVC apantallados de Categoría 5e de Excel se fabrican y prueban según los requisitos de ISO 11801, EN 50173 y ANSI/TIA-568-C para cables de Categoría 5 con rendimiento mejorado. 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 envuelven en una pantalla laminar de aluminio/Mylar con un hilo de drenaje de 24 AWG sólido y se cubre con material resistente al calor.

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

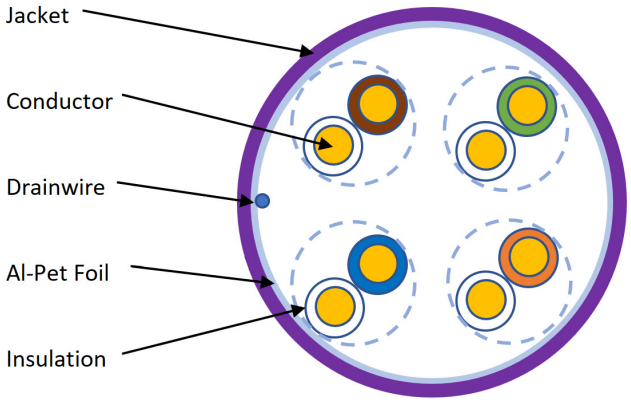
Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Tamaño AWG	24
Categoría conductor	Clase 1 = rígido de 1 hilo
Número de núcleos	8
Elemento de conductor	Pares
Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Film
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Ninguno

Material funda exterior	Policloruro de vinilo (PVC)
Color cubierta	Gris
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Eca
Diámetro exterior aprox.	6,4 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	0...50 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-10...60 °C
Categoría	5E
Valor NVP	70 %

Especificaciones del cable

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

Dibujo de sección de 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
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
100-216	Cable de categoría 5E F/UTP Eca PVC, Carrete de 305m - Gris
100-217	Cable de categoría 5E F/UTP Dca LS0H, Carrete de 305m - Violeta

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.