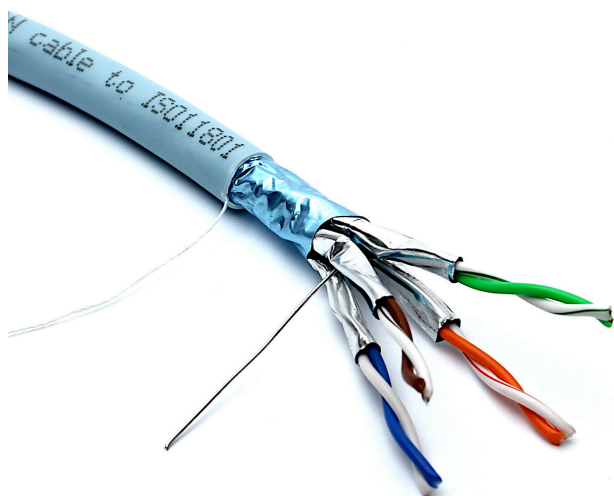


Cable Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Caja de 305 m Aqua

Número de referencia: 100-995

excel
without compromise.



- ✕ Cable de cobre sólido Cat6A
- ✕ Pantalla de lámina F/FTP general
- ✕ Color de la funda exterior: aqua
- ✕ Euroclase Dca-s2,d2,a1
- ✕ Caja Reelex de 305 m
- ✕ Garantía del sistema de 25 años
- ✕ CIBSE TM65 Carbono incorporado: 162.596 kg CO2e

Resumen del producto

El cable Cat6A sólido Excel, blindado individualmente F/FTP LSOH CPR Euroclass Dca, está diseñado y fabricado para cumplir y superar los estándares ISO, CENELEC y TIA y se suministra en un carrete Reelex de 305 m. El cable Excel Cat 6A totalmente blindado (F/FTP) lleva las capacidades de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles. Esto ofrece un rendimiento de enlace de Clase EA/Categoría 6A en distancias de hasta 90 m, lo que admite aplicaciones como 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

Cada cable consta de cuatro pares que están envueltos individualmente con una cinta de aluminio/poliéster de alta calidad, resistente, proporcionando blindaje para cada par. Los pares individuales se ajustan a diferentes longitudes de tendido para garantizar un rendimiento óptimo. Luego, se envuelven en otra hoja general.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Tipo de cable	F/FTP
Material del conductor	Cobre
Superficie conductor	Descubierto
Tamaño AWG	23
Categoría conductor	Clase 1 = rígido de 1 hilo
Número de núcleos	8
Elemento de conductor	Pares

Cable Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Caja de 305 m Aqua

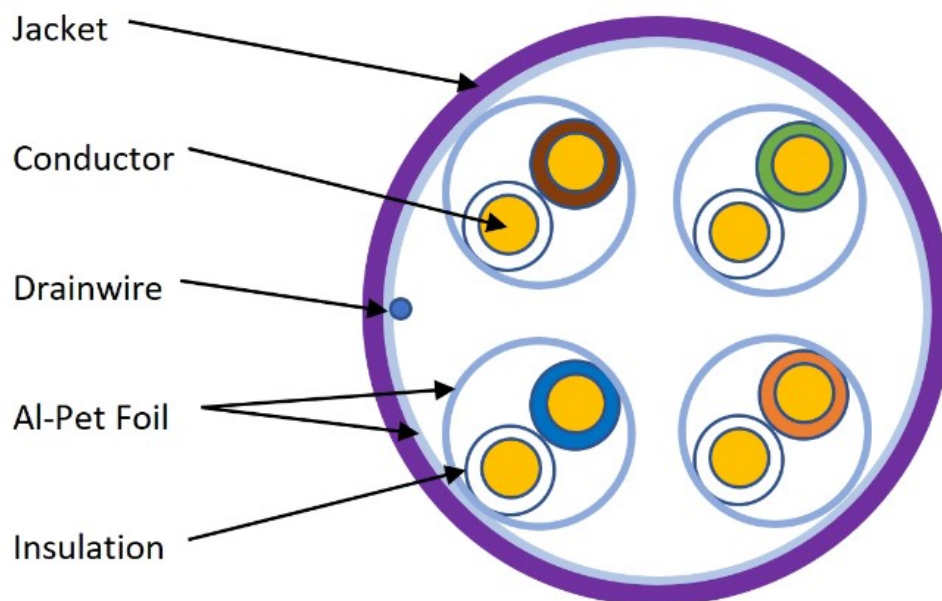
Número de referencia: 100-995



Especificación aislamiento de núcleo	High-Density Polyethylene (HDPE)
Identificación del conductor	Color
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Film
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Film
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Turquesa
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Nivel de humo bajo (de acuerdo con IEC 61034-2)	sí
Sin halógeno (según IEC 60754-2)	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Dca
Clase de comportamiento al humo acorde a EN 13501-6	s2
Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6	d2
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Diámetro exterior aprox.	7,6 mm
Radio mínimo permitido de doblado, aplicación móvil con guiado forzado	60 mm
Radio mínimo permitido de doblado, aplicación fija, instalación permanente	30 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	0...50 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...60 °C
Categoría	6A (IEC)
Valor NVP	76 %
Apropiado para cable de datos de ordenador	sí
Máxima tensión elástica durante instalación	100 kN

Dibujo del producto

Cross-section diagram



Estándares aplicables

Norma aplicable	Detalle
SO/IEC 11801:2017	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones del cliente: Parte 1 Requisitos generales
IEC 61156-5:2020	Cables multi pares y simétricos/quad para comunicaciones digitales - Parte 5: Cables simétricos/quad con características de transmisión hasta 1.000 MHz - Cableado horizontal - Especificación seccional
EN 50173-1:2018	Tecnologías de la información. Sistemas de cableado genérico - Requisitos generales
EN 50173-2:2018	Tecnologías de la información. Sistemas de cableado genérico - Locales de oficina
BS EN 50288-3-1:2013	Cables metálicos multi elementales utilizados en comunicación y control analógico y digital. Especificación seccional para cables sin blindaje caracterizados hasta 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Métodos de ensayo comunes para cables en condiciones

	de incendio. Medición de la liberación de calor y producción de humo en los cables durante la prueba de propagación de la llama. Aparato de ensayo, procedimientos, resultados
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Ensayos de cables eléctricos y de fibra óptica en condiciones de incendio. Ensayo de propagación vertical de la llama para un solo cable o hilo aislado. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Normas de cableado e componentes de telecomunicaciones de par trenzado balanceado
IEC 60754-2:2014	Ensayo de gases emitidos durante la combustión de materiales de cables - Parte 2: Determinación de la acidez (por medición de pH) y la conductividad
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Medición de la densidad de humo de cables que se queman en condiciones definidas - Parte 2: Procedimiento de ensayo y requisitos
EN 50575:2014 + A1:2016	Cables de alimentación, control y comunicación - Cables para aplicaciones generales en obras de construcción sujetos a requisitos de reacción al fuego
IEEE 802.3bt (Tipo 4)	Cumple con la norma 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	Cumple con la Directiva marco de residuos
SCIP: 2023	Cumple - No contiene sustancias preocupantes en artículos como tales o en objetos complejos (productos)
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
100-995	Cable Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Caja de 305 m Aqua

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