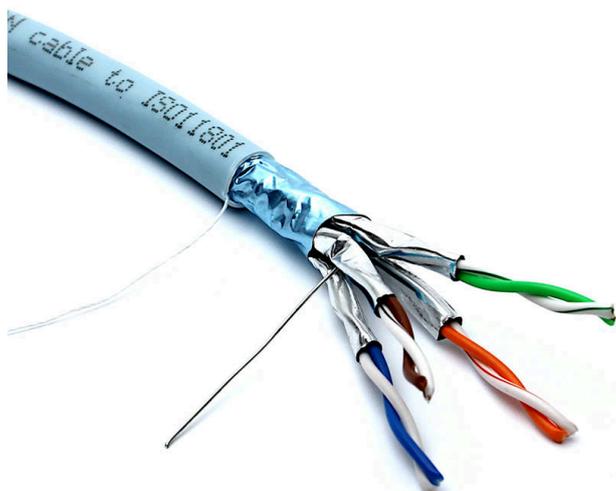


# Cable Excel de Cat6A F/FTP LSOH CPR Euroclase B2ca 305 m Caja Aqua

Número de referencia: 190-995

**excel**  
without compromise.



✕ Cable de cobre sólido Cat6A

✕ Pantalla de lámina general F/FTP

✕ Funda exterior color agua

✕ Euroclase B2ca-s1a,d1,a1

✕ Caja reelex de 305m

✕ Garantía del sistema de 25 años

## Resumen del producto

Cable Excel sólido Cat6A apantallado individualmente full F/FTP LSOH CPR Euroclase B2ca diseñado y fabricado para cumplir y superar los estándares ISO, CENELEC y TIA y suministrado en una caja Reelex de 305 m. El cable Excel Cat6A totalmente apantallado (F/FTP) lleva las capacidades de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles. Esto ofrece rendimiento de enlace Clase EA/Categoría 6A aumentada en distancias de hasta 90 m, lo que admite aplicaciones que incluyen 10GBASE-T y 10 Gigabit Ethernet.

Cada cable consta de cuatro pares que están envueltos individualmente con una cinta de aluminio/poliéster resistente y de alta calidad que proporciona protección para cada par. Los pares individuales están configurados en diferentes longitudes de colocación para garantizar un rendimiento óptimo. Luego se envuelven en otra lámina.

## 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
Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color

# Cable Excel de Cat6A F/FTP LSOH CPR Euroclase B2ca 305 m Caja Aqua

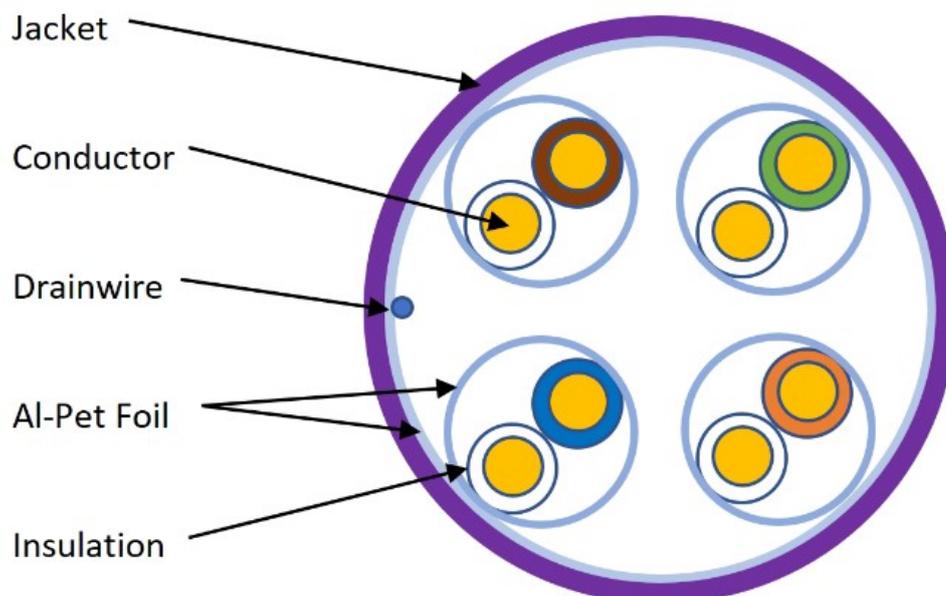
Número de referencia: 190-995



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	B2ca
Clase de comportamiento al humo acorde a EN 13501-6	s1a
Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6	d1
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)
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
190-995	Cable Excel de Cat6A F/FTP LSOH CPR Euroclase B2ca 305 m Caja 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](mailto:sales@excel-networking.com)