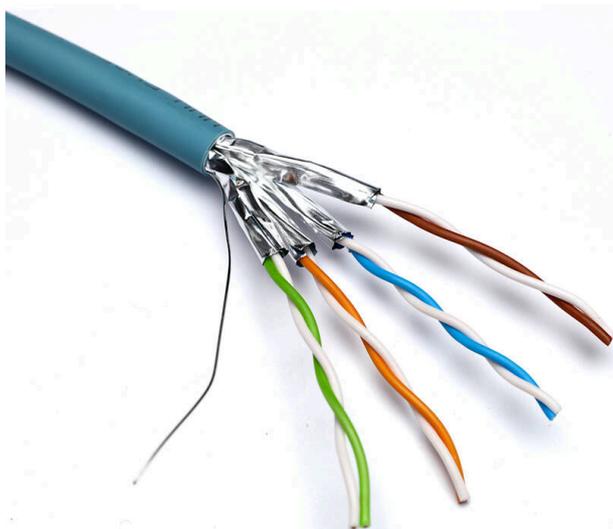


# Cavo Excel Cat6A U/FTP B2ca LSOH Scatola 305 m Aqua

Codice articolo: 190-191-305M

excel  
without compromise.



✕ Cable Cat6A de cobre sólido

✕ U/FTP sin blindaje general

✕ Blindaje por lámina por par

✕ Color de la cubierta exterior: Aqua

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

✕ Clase de desarrollo de humo según EN 13501-6: s1a

✕ Carbono Incorporado CIBSE TM65: 132,625 kg CO2e

## Panoramica del Prodotto

El cable Ethernet Cat6A sólido Excel U/FTP LSOH CPR Euroclase B2ca está diseñado y fabricado para cumplir y superar las normas ISO, CENELEC y TIA. Se suministra en cajas de 305 m. El cable Cat6A totalmente blindado (U/FTP) de Excel eleva las capacidades de rendimiento de las infraestructuras de cobre a un nuevo nivel.

Esto proporciona un rendimiento de enlace Clase EA/Categoría 6 aumentada en distancias de hasta 90 metros, lo que admite aplicaciones como 10GBASE-T, Ethernet 10 Gigabit.

Cada cable consta de cuatro pares envueltos individualmente con una cinta de aluminio/poliéster de alta calidad y resistencia, que proporciona un blindaje para cada par.

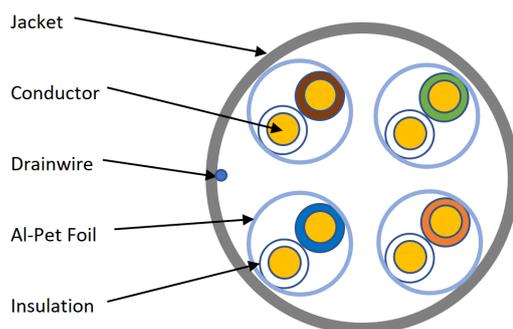
Los pares individuales se configuran con diferentes longitudes de tendido para garantizar un rendimiento óptimo.

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Superficie del conduttore	Nudo
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8

Twistatura	A coppie
Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Foglio
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Turchese
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	B2ca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s1a (s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2 ≥ 80%)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d1 (presenza di gocce o frammenti accesi che si spengono entro 10 s)
Diametro esterno approssimativo	7,4 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...60 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...60 °C
Categoria	6A (IEC)
NVP (Velocità nominale di propagazione)	76 %

## Schema sezione trasversale



## Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Rigidità dielettrica	2,5 kV per 2 s
Carico massimo di trazione	60 N/6,1 KgF
MBR durante l'installazione	8x diametro esterno cavo

MBR dopo l'installazione

4x diametro esterno cavo

## Standard

Standard applicabile	Soggetto
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per clienti: Parte 1 Requisiti generali
IEC 61156-5:2020	Cavi multicores e simmetrici a coppia/quadrupli per comunicazioni digitali - Parte 5: cavi simmetrici a coppia/quadrupli con caratteristiche di trasmissione fino a 1000 MHz - Cablaggio orizzontale a pavimento - Specifica sezionale
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cavi generici - Requisiti generali
EN 50173-2:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi cablaggio generici - Ufficio
BS EN 50288-3-1:2013	Cavi metallici multi-elemento utilizzati per comunicazioni e controllo analogici e digitali. Specifica sezionale per cavi non schermati caratterizzati fino a 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi di test comuni per cavi in condizioni di incendio. Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi, durante il test di diffusione delle fiamme. Apparato di test, procedure e risultati
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Test su cavi elettrici e in fibra ottica in condizioni di incendio. Test per propagazione verticale della fiamma per un filo o cavo con isolamento singolo Procedura per fiamma premiscelata da 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Standard di componenti e cablaggio per telecomunicazioni bilanciato a coppia incrociata
IEC 60754-2:2014	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: determinazione di acidità (misurazione pH) e conduttività
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità dei fumi dei cavi in condizioni definite - Parte 2: procedura del test e requisiti
EN 50575:2014 + A1:2016	Cavi di comunicazione, comando e alimentazione — Cavi per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione agli incendi
IEEE 802.3bt (Tipo 4)	Conforme allo standard 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

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.

### Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
190-191	Cavo Excel Cat6A U/FTP B2ca LSOH Bobina 500 m Aqua
190-191-305M	Cavo Excel Cat6A U/FTP B2ca LSOH Scatola 305 m Aqua
190-191-OR-305M	Cavo Excel Categoria 6A U/FTP B2ca LSOH Scatola 305 m Arancione
190-191-WT-305M	Cavo Excel Cat6A U/FTP B2ca LSOH Scatola 305 m Bianco