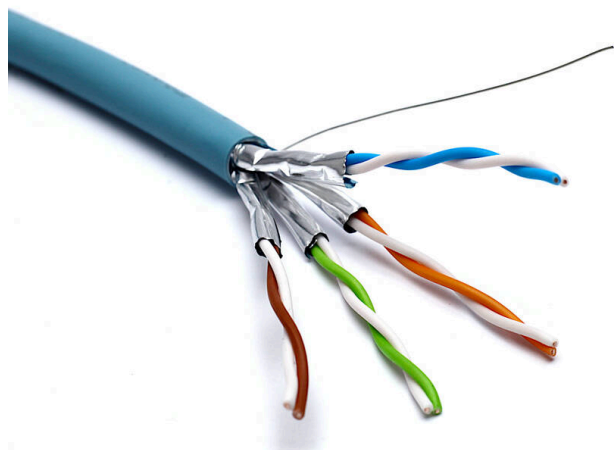


# Cavo Excel Cat6A U/FTP Dca LSOH Scatola da 305 m Aqua

Codice articolo: 100-990-305M

**excel**  
without compromise.



✕ Cavo in rame solido Cat6A

✕ Coppie schermate con pellicola U/FTP

✕ Colore guaina esterna: aqua

✕ Euroclasse Dca-s2,d1,a1

✕ Garanzia di sistema di 25 anni

## Panoramica del Prodotto

Il cavo Excel Cat6A solido schermato U/FTP LSOH è prodotto per soddisfare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA ed è fornito in una scatola da 305 metri. Il cavo Excel Cat6A schermato (U/FTP) porta le capacità di prestazione dell'infrastruttura in rame a nuovi livelli.

Ciò offre prestazioni di collegamento di Classe EA/ Categoria 6 potenziate su distanze fino a 90 metri, supportando applicazioni tra cui 10GBASE-T, Ethernet a 10 Gigabit.

Ogni cavo è composto da 4 coppie avvolte individualmente in una pellicola di alluminio/poliestere di alta qualità che fornisce la schermatura per ciascuna coppia.

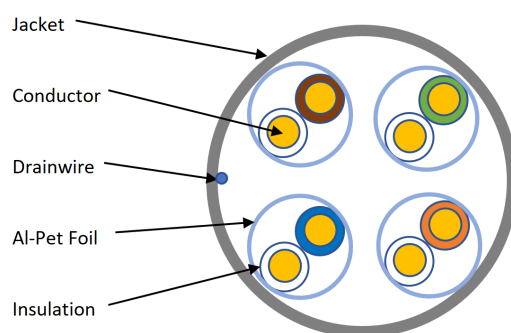
La configurazione della pellicola assicura la separazione delle coppie che garantisce le prestazioni. Le coppie sono disposte a lunghezze diverse per garantire prestazioni ottimali.

## 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	Dca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s2 (TSP1200s $\leq$ 400 m <sup>2</sup> e picco SPR $\leq$ 1,5 m <sup>2</sup> /s)
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	7,2 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)	75 %

## Schema sezione trasversale



## Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Resistenza dielettrica	2,5 kV DC per 2 secondi
Impedenza ( $\Omega$ )	1-100 MHz 100 $\pm$ 15 $\Omega$
	100-250 MHz 100 $\pm$ 20 $\Omega$
	250-500 MHz 100 $\pm$ 25 $\Omega$
Carico massimo di trazione	100 N
Raggio minimo di curvatura durante l'installazione	60 mm
Raggio minimo di curvatura installato	50 mm

## 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
100-990	Cavo Excel Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Aqua
100-990-305M	Cavo Excel Cat6A U/FTP Dca LSOH Scatola da 305 m Aqua
100-990-ECA	Cavo Excel Categoria 6A U/FTP Eca LSOH Scatola da 305 m Aqua
100-990-WT-305M	Cavo Excel Cat6A U/FTP Dca LSOH Scatola da 305 m Bianco
100-992	Cavo Excel Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Bianco
100-993	Cavo Excel Cat6A U/FTP PE Esterno Fca Bobina da 500 m Nero