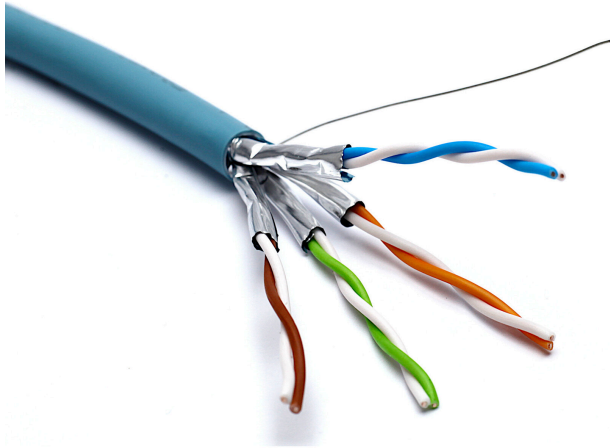


Cavo Excel Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Aqua

Codice articolo: 100-990



✕ 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 bobine da 500 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 conduttore	Lucido
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = monofilo
Numero di fili	8
Elemento ritorto	Coppie
Specifica isolamento fili	Polietilene (PE)
Marcatura filo	Colore
Schermatura tramite elemento ritorto	Senza
Schermatura su ritorcitura	Film

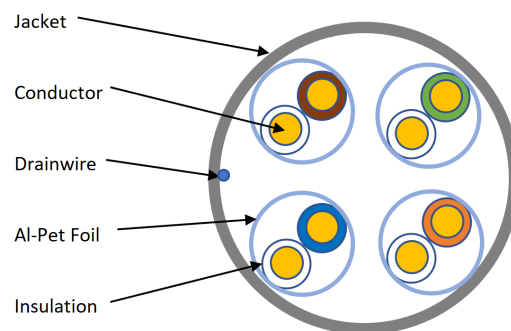
Cavo Excel Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Aqua

Codice articolo: 100-990



Materiale del rivestimento	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore del rivestimento	Turchese
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo	S2
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate	D1
Classe di corrosività secondo EN 13501-6	a1
Diametro esterno circa	7,2 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	0...60 °C
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-20...70 °C
Categoria	6A
Valore NPV	75 %

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

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

l'installazione

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 multicolore 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

Cavo Excel Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Aqua

Codice articolo: 100-990



(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



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.