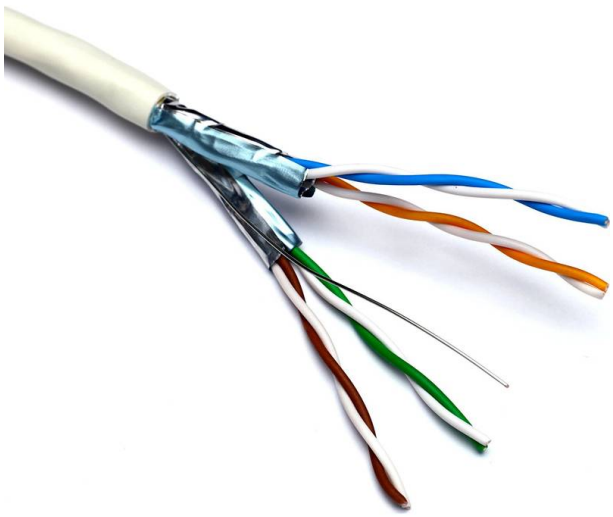
Cavo Excel Cat6A U/FTP B2ca LSOH Scatola 305 m Bianco

Codice articolo: 190-191-WT-305M



- Specifica 500 MHz
- Dimensioni della bobina selezionabili
- Marcature sequenziali in metri
- Adatti per applicazioni 10 Gigabit Ethernet
- Euroclasse B2ca-s1a-d1-a1

Panoramica del Prodotto

Il cavo doppio schermato (U/FTP) di Excel, di categoria 6A, migliora le prestazioni delle infrastrutture in rame portandole a nuovi livelli. Questo cavo è stato progettato per superare gli standard ISO/IEC, TIA e CENELEC per i requisiti dei componenti di categoria 6A/categoria 6 aumentata. Ciò offre prestazioni di collegamento di classe EA/categoria 6 aumentata su distanze che raggiungono i 90 metri, il che supporta applicazioni 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T.

Ciascun cavo è composto da 4 set con 2 coppie, ciascuna delle quali è avvolta con resistente nastro a lamina in alluminio/poliestere di alta qualità, il quale effettua la schermatura di ogni coppia. Ciò assicura la separazione delle coppie e migliora le prestazioni.

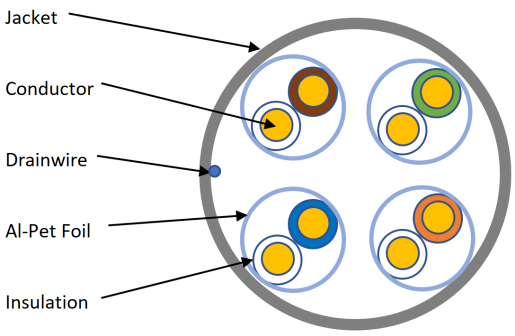
La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

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 (LS0H)
Colore della guaina esterna	Bianco
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 multicore 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 Blu Ghiaccio
190-191-305M	Cavo Excel Cat6A U/FTP B2ca LSOH Scatola 305 m Blu Ghiaccio
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

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