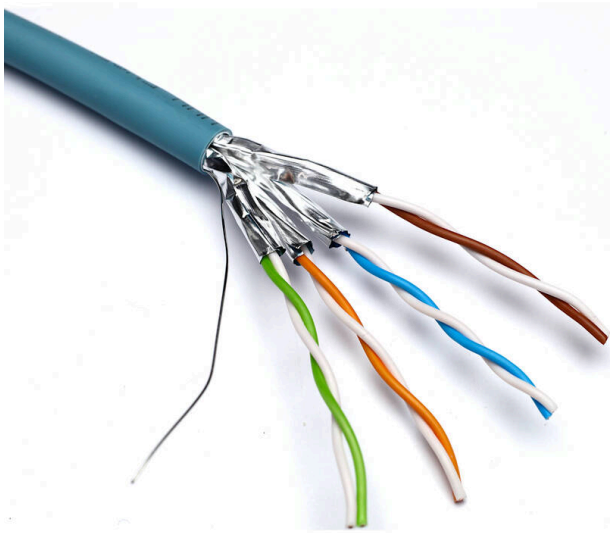
Cavo Excel Cat6A U/FTP B2ca LSOH Bobina 500 m Aqua

Codice articolo: 190-191



- Cavo Cat6A in rame massiccio
- U/FTP senza schermatura generale
- Schermatura per coppia con lamina
- Colore guaina esterna: Aqua
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: B2ca
- Classe di sviluppo fumi secondo EN 13501-6: s1a
- Carbonio Incorporato CIBSE TM65: 217,351 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

Il cavo Ethernet Cat6A solido Excel U/FTP LSOH CPR Euroclasse B2ca è progettato e realizzato per superare gli standard ISO, CENELEC e TIA. Viene fornito in bobine da 500 m. Il cavo Cat6A completamente schermato (U/FTP) di Excel porta le prestazioni delle infrastrutture in rame a un livello superiore.

Questo consente prestazioni di collegamento di Classe EA/Categoria 6 aumentata su distanze fino a 90 metri, supportando applicazioni come 10GBASE-T, Ethernet 10 Gigabit.

Ogni cavo è costituito da quattro coppie avvolte singolarmente con un nastro in alluminio/poliestere di alta qualità e resistente, che fornisce una schermatura per ogni coppia.

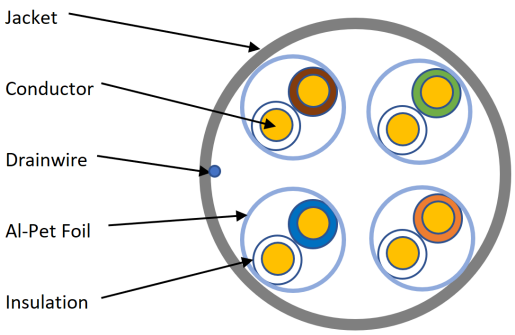
Le singole coppie sono impostate con lunghezze di posa diverse per garantire prestazioni ottimali.

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 (LS0H)
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 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 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

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