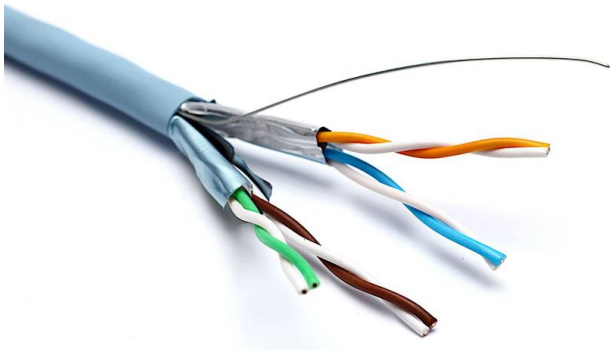
Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil LSOH CPR Euroclasse Cca 500m Bobina Blu Ghiaccio

Codice articolo: 170-191



- Cavo in Rame Massiccio Cat6a
- Nessuna schermatura complessiva U/FTP
- Coppie schermate con pellicola "S"
- Colore del rivestimento esterno: Blu Ghiaccio
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Cca
- Classe di sviluppo del fumo secondo EN 13501-6: s1a

Panoramica del Prodotto

Cavo Excel Cat6a solido schermato U/FTP LSOH S-Foil CPR Euroclasse Cca progettato e prodotto per rispettare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA e fornito in bobine da 500 metri. Il cavo Excel Cat 6A schermato (U/FTP) porta le capacità di prestazione dell'infrastruttura in rame a nuovi livelli. Questo offre prestazioni di collegamento di Classe EA/Categoria 6A potenziate su distanze fino a 90 metri, supportando applicazioni tra cui 10GBASE-T e Ethernet a 10 Gigabit.

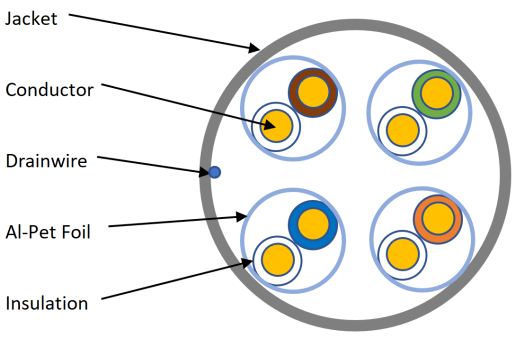
Ogni cavo è composto da due insiemi di due coppie avvolte insieme in una configurazione a forma di "S" con nastro di pellicola di alluminio/poliestere di alta qualità che fornisce una schermatura per ciascuna coppia. La configurazione a "S" della pellicola garantisce la separazione delle coppie, assicurando le prestazioni. Le coppie individuali sono impostate con diverse lunghezze di posa 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	Ice Blue
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Cca
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	6,7 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)	78,8 %

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
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
100-191	Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil LSOH CPR Euroclasse Dca, 500 m Bobina - Blu Ghiaccio
100-191-BK	Cavo Excel Cat6a Solido U/FTP S-Foil LSOH CPR Euroclasse Dca 500m Bobina Nero
100-191-WT-305M	Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil LSOH CPR Euroclasse Dca 305 m Bobina Bianca
100-194	Cavo Excel Cat6A Doppio U/FTP S-Foil LSOH CPR Euroclasse Dca, 500 m Bobina - Blu Ghiaccio
100-198	Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP LSOH CPR Euroclasse Dca, Bobina 500 m - Bianco
170-191	Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil LSOH CPR Euroclasse Cca 500m Bobina Blu Ghiaccio
170-191-305M	Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil LSOH CPR Euroclasse Cca 305m Bobina Blu Ghiaccio
170-191-WT-305M	Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil LSOH CPR Euroclasse Cca 305m Bobina Bianco
170-194	Cavo Excel Doppio Cat6A U/FTP S-Foil Cca LS0H 500m Bobina - Blu Ghiaccio
170-198	Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil LSOH CPR Euroclasse Cca 500m Bobina Bianco

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