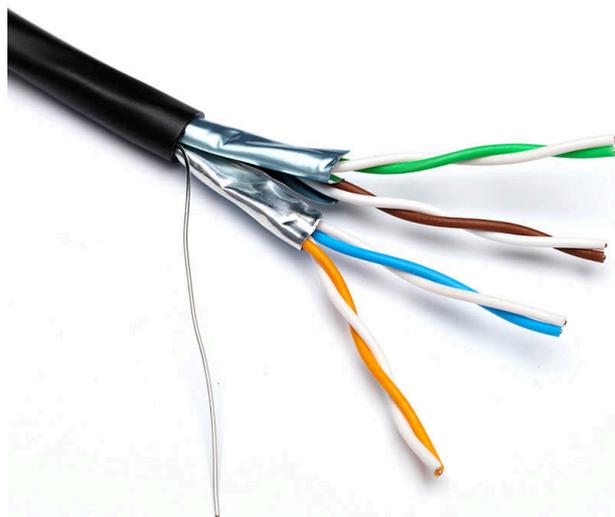


Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil PE Grado Esterno Fca 500m Nero

Codice articolo: 100-980

excel
without compromise.



- ✘ Cavo in Rame Massiccio Cat6a
- ✘ Nessuna schermatura complessiva U/FTP
- ✘ Coppie schermate con pellicola "S"
- ✘ Colore del rivestimento esterno: nero
- ✘ Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Fca
- ✘ Conduttori di dimensione 23 AWG
- ✘ Test di esposizione UV conforme alle norme ASTM G154 e G155

Panoramica del Prodotto

Cavo Excel Cat6a schermato U/FTP PE S-Foil Grado Esterno Fca 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 |
| Diametro del conduttore | 0,56 mm |
| Dimensioni AWG | 23 |
| Classe del conduttore | Classe 1 = rigido a filo unico |
| Numero di conduttori | 8 |
| Twistatura | A coppie |

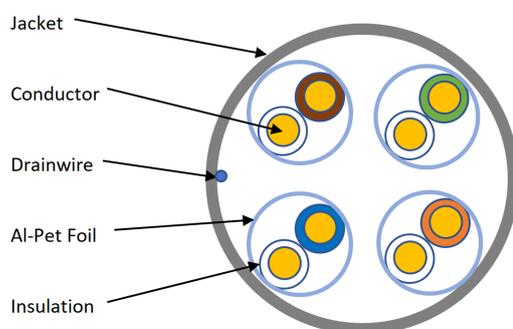
Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil PE Grado Esterno Fca 500m Nero

Codice articolo: 100-980

excel
without compromise.

| | |
|--|------------------|
| Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore | PE (polietilene) |
| Identificazione dei conduttori | Colore |
| Schermatura sulla twistatura | Nessuno |
| Schermatura globale | Foglio |
| Materiale della guaina esterna | PE |
| Colore della guaina esterna | Nero |
| Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2 | sì |
| Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6 | Fca |
| Diametro esterno approssimativo | 6,75 mm |
| Temperatura di esercizio ammessa durante la posa | -10...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 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 |
| 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. |

Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil PE Grado
Esterno Fca 500m Nero

Codice articolo: 100-980



Tabella dei numeri di parte

| Numero di parte | Descrizione |
|-----------------|---|
| 100-980 | Cavo Excel Cat6A Solido U/FTP S-Foil PE Grado Esterno Fca 500m Nero |



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