

Cavo Excel Cat6 F/UTP B2ca LSOH Bobina da 500 m  
Viola

Codice articolo: 190-076-500



- ✕ Cavo Cat6 in rame solido
- ✕ Schermatura complessiva F/UTP con foglio di alluminio
- ✕ Nessuna schermatura dei conduttori
- ✕ Guaina esterna di colore viola
- ✕ Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: B2ca
- ✕ Classe di sviluppo del fumo secondo EN 13501-6: s1a

Panoramica del Prodotto

Cavo Ethernet Cat6 solido Excel F/UTP LSOH CPR Euroclass B2ca, prodotto e testato secondo le specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat 6, disponibile in bobine da 305 m o 500 m. Ogni cavo è composto da 8 conduttori in rame solido codificati a colori, intrecciati per formare quattro coppie.

Queste coppie sono poi disposte attorno a un centro in polietilene a forma di X, con l'intero cavo rivestito da una guaina LSOH.

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                           | Foglio                         |
| Schermatura globale                                    | Nessuno                        |

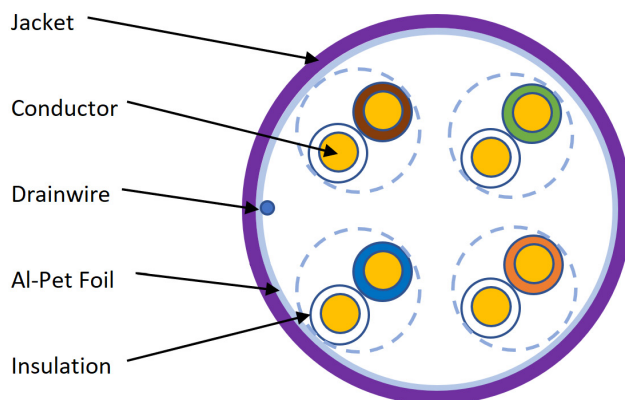
# Cavo Excel Cat6 F/UTP B2ca LSOH Bobina da 500 m Viola

Codice articolo: 190-076-500



|                                                                          |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Materiale della guaina esterna                                           | Copolymer, thermoplastic (LSOH)                                      |
| Colore della guaina esterna                                              | Viola                                                                |
| 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 $\geq$ 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                                          | 7,6 mm                                                               |
| Temperatura di esercizio ammessa durante la posa                         | 0...50 °C                                                            |
| Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche | -10...60 °C                                                          |
| Categoria                                                                | 6                                                                    |
| NVP (Velocità nominale di propagazione)                                  | 70 %                                                                 |

## 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 Cat6 F/UTP B2ca LSOH Bobina da 500 m Viola

Codice articolo: 190-076-500



## Tabella dei numeri di parte

| Numero di parte  | Descrizione                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 100-076          | Cavo Excel Cat6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 305 m Viola                                 |
| 100-076/LTGN-500 | Cavo Excel Cat6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 500 m Verde Chiaro                          |
| 100-076-1000     | Cavo Excel Categoria 6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 1000 m Viola                         |
| 100-076-305M-GN  | Cavo Excel Categoria 6 F/UTP LSOH CPR Euroclasse Dca Scatola EasyReel da 305 m Verde |
| 100-077/LTGN     | Cavo Excel Doppio Cat6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 500 m Verde Chiaro                   |
| 190-076          | Cavo Excel Cat6 F/UTP B2ca LSOH Bobina da 305 m Viola                                |
| 190-076-305M-GN  | Cavo Categoria 6 Excel F/UTP B2ca LSOH Scatola Easyreel da 305 m Verd                |
| 190-076-500      | Cavo Excel Cat6 F/UTP B2ca LSOH Bobina da 500 m Viola                                |



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