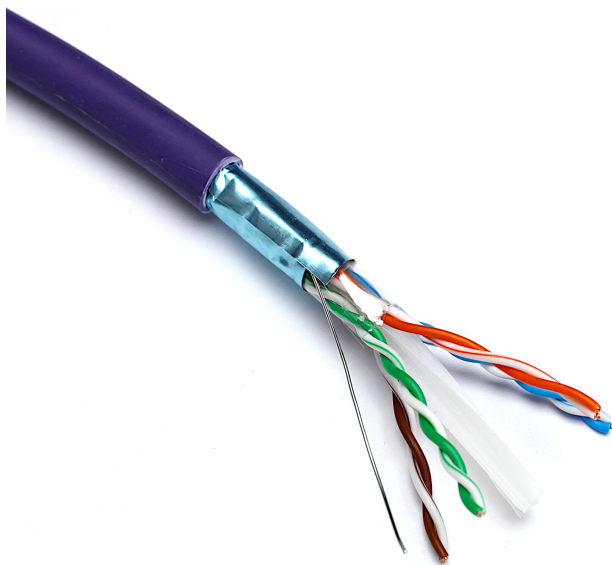


# Cavo Excel Cat6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 305 m Viola

Codice articolo: 100-076

excel  
without compromise.



✕ Cavo in rame massiccio Cat6

✕ F/UTP Schermatura generale in foglio di alluminio

✕ Nessuna schermatura dei conduttori

✕ Colore della guaina esterna Viola

✕ Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Dca

✕ Classe di sviluppo del fumo secondo EN 13501-6: s2

✕ CIBSE TM65 Carbonio incorporato: 132,584 kg CO2e

## Panoramica del Prodotto

Il cavo Ethernet Excel Cat6 solido F/UTP LSOH CPR Euroclasse Dca è prodotto e testato secondo le specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat 6, in lunghezze di 305 m o 500 m. Ogni cavo è composto da 8 conduttori in rame massiccio con codice colore intrecciati per formare quattro coppie.

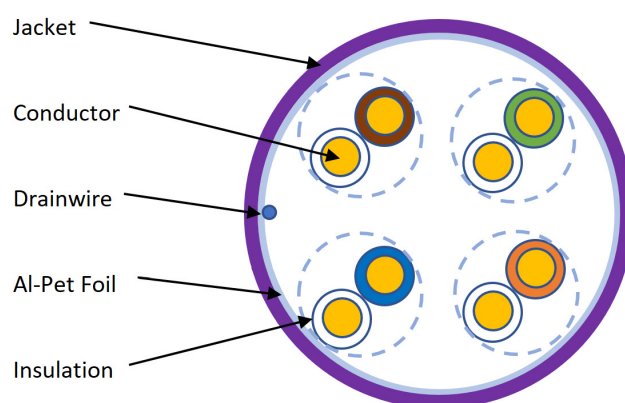
Questi sono poi formati attorno a un centro in polietilene a forma di X, con l'intero cavo prodotto in una guaina LSOH.

## Specifiche di Prodotto

| Caratteristica            | Valore              |
|---------------------------|---------------------|
| Superficie conduttore     | Lucido              |
| Dimensioni AWG            | 23                  |
| Classe del conduttore     | Classe 1 = monofilo |
| Numero di fili            | 8                   |
| Elemento ritorto          | Coppie              |
| Specifica isolamento fili | Polietilene (PE)    |
| Marcatura filo            | Colore              |

|                                                                              |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Schermatura tramite elemento ritorto                                         | Film                            |
| Schermatura su ritorcitura                                                   | Senza                           |
| Materiale del rivestimento                                                   | Copolymer, thermoplastic (LSOH) |
| Colore del rivestimento                                                      | Violet                          |
| Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2                                   | sì                              |
| Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6                               | Dca                             |
| Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6:<br>Produzione di fumo         | S2                              |
| Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6:<br>Gocce/particelle infuocate | D2                              |
| Classe di corrosività secondo EN 13501-6                                     | a1                              |
| Diametro esterno circa                                                       | 7,2 mm                          |
| Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento                               | 0...50 °C                       |
| Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa                                 | -10...60 °C                     |
| Categoria                                                                    | 6                               |
| Valore NPV                                                                   | 70 %                            |

## Schema sezione trasversale



## Specifiche cavi

| Caratteristiche             | Valori                   |
|-----------------------------|--------------------------|
| Rigidità dielettrica        | 2,5 kV per 2 s           |
| Carico massimo di trazione  | 100 N                    |
| 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                                                                                                                                                                                  |

# Cavo Excel Cat6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 305 m Viola

Codice articolo: 100-076



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                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 100-076          | 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.