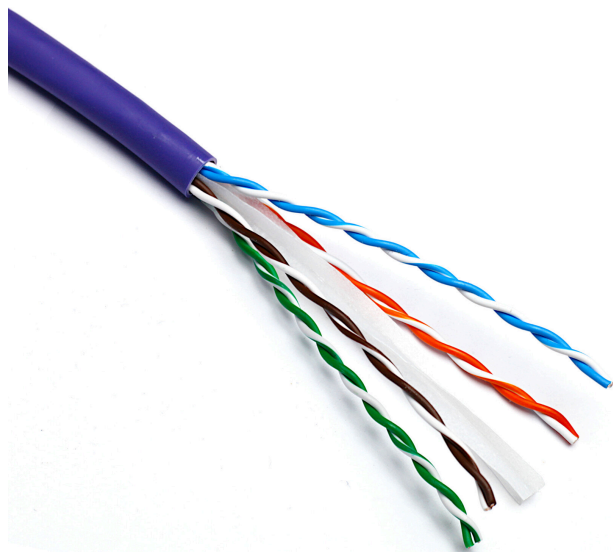


# Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Viola

Codice articolo: 100-071

**excel**  
without compromise.



- ✕ Cavo in rame massiccio Cat6
- ✕ U/UTP Nessuna schermatura complessiva
- ✕ 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: 80,271 kg CO2e

## Panoramica del Prodotto

Il cavo Ethernet Excel Cat6 solido U/UTP LSOH CPR Euroclasse Dca è prodotto e testato secondo le specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat6, 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

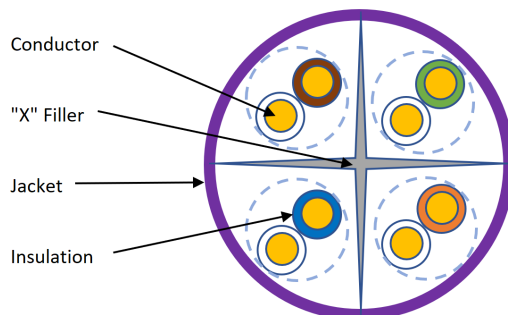
| Caratteristica                       | Valore              |
|--------------------------------------|---------------------|
| Superficie conduttore                | Lucido              |
| Dimensioni AWG                       | 23                  |
| Classe del conduttore                | Classe 1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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 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   | 6,2 mm                         |
| Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento                               | 0...60 °C                      |
| Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa                                 | -20...75 °C                    |
| Categoria  | 6                              |
| Valore NPV   | 69 %                           |

### 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 |

### Schema sezione trasversale



### 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 multicolore 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. Appareato 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   |
|-----------------|---|
| 100-071         | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Viola        |
| 100-071-1000M   | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 1000 m Viola       |
| 100-071-500M    | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 500 m Viola        |
| 100-072         | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Verde        |
| 100-074         | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Bianco       |
| 100-074-1000M   | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 1000 m Bianco      |
| 100-074-500M    | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Bobina 500 m Bianco        |
| 100-075         | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Arancione    |
| 100-078         | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Nero         |
| 100-097         | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Rosso        |
| 100-098         | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Blu          |
| 100-099         | Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Giallo       |
| 100-103         | Cavo Excel Doppio Cat6 U/UTP Dca LSOH Bobina 500 m Bianco |