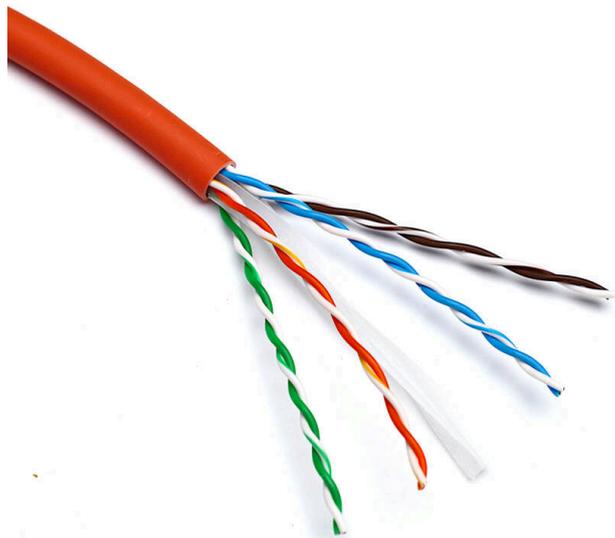


# Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Arancione

Codice articolo: 100-075

**excel**  
without compromise.



- ✕ Cavo in rame massiccio Cat6
- ✕ U/UTP Nessuna schermatura complessiva
- ✕ Nessuna schermatura dei conduttori
- ✕ Colore della guaina esterna Arancione
- ✕ 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 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 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

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

Codice articolo: 100-075

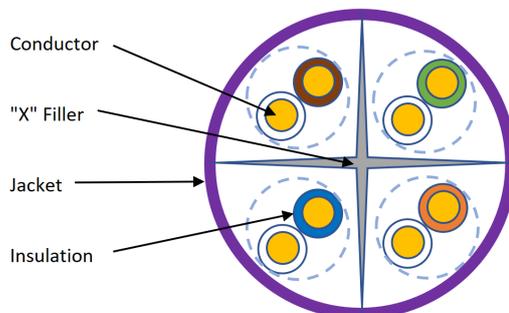


Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Nessuno
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Arancione
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s2 (TSP1200s $\leq$ 400 m <sup>2</sup> e picco SPR $\leq$ 1,5 m <sup>2</sup> /s)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d2 (presenza di gocce o frammenti accesi che non si spengono entro 10 s)
Diametro esterno approssimativo	6,2 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...60 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...75 °C
Categoria	6
NVP (Velocità nominale di propagazione)	69 %

## 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

### 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 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. Apparatto 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