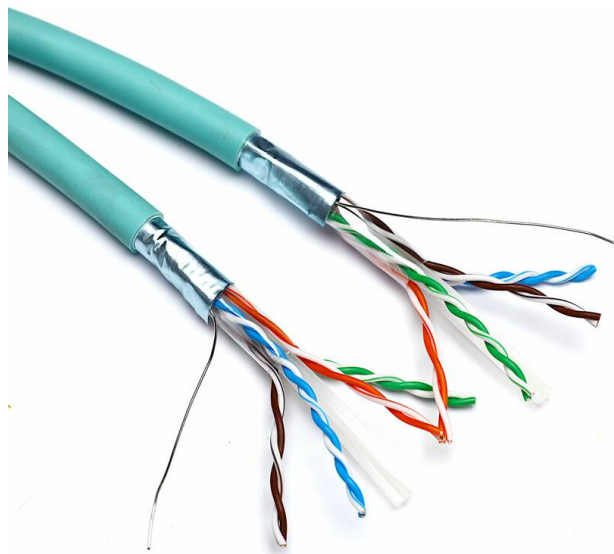


# Cavo Excel Doppio Cat6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 500 m Verde Chiaro

Codice articolo: 100-077/LTGN

**excel**  
without compromise.



✕ Doppio cavo Cat6 in rame

✕ F/UTP con schermatura generale a lamina

✕ Nessuna schermatura individuale dei conduttori

✕ Colore della guaina esterna: Verde chiaro

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

✕ Classe di sviluppo di fumi secondo EN 13501-6: s2

## Panoramica del Prodotto

Il doppio cavo Ethernet solido Excel Cat6 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 Cat6. È disponibile in bobina da 500 m. Ogni cavo è costituito da 8 conduttori in rame massiccio con codice colore ritorti insieme a formare quattro coppie.

Queste coppie vengono poi formate attorno a un centro centrale 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	16
Twistatura	A coppie
Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Schermatura sulla twistatura	Foglio

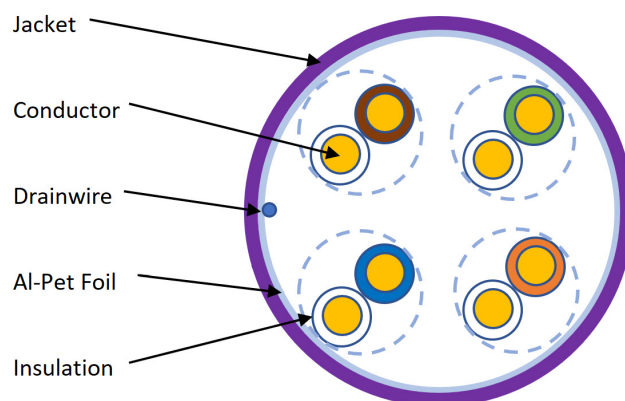
# Cavo Excel Doppio Cat6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 500 m Verde Chiaro

Codice articolo: 100-077/LTGN

**excel**  
without compromise.

Schermatura globale	Nessuno
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Light Green
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)
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...50 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-10...75 °C
Categoria	6
NVP (Velocità nominale di propagazione)	72 %

## 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 Doppio Cat6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 500 m Verde Chiaro

Codice articolo: 100-077/LTGN



## 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.