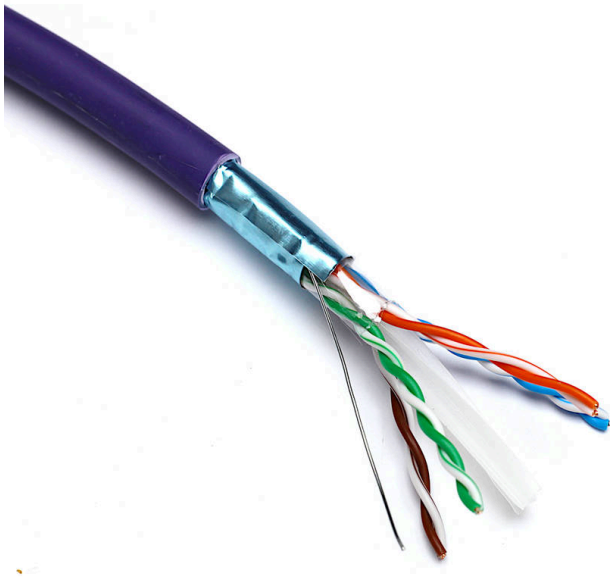
Cavo Excel Cat6 F/UTP Dca LSOH Bobina da 305 m Viola

Codice articolo: 100-076



- Cavo in rame solido Cat6
- Schermatura complessiva F/UTP con foglio metallico
- Nessuna schermatura dei conduttori
- Rivestimento esterno di colore viola
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Dca
- Classe di sviluppo del fumo secondo EN 13501-6: s2

Panoramica del Prodotto

Cavo Ethernet Excel Cat6 solido F/UTP LSOH CPR Euroclass Dca, 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 di rame solidi codificati con colori, intrecciati insieme per formare quattro coppie.

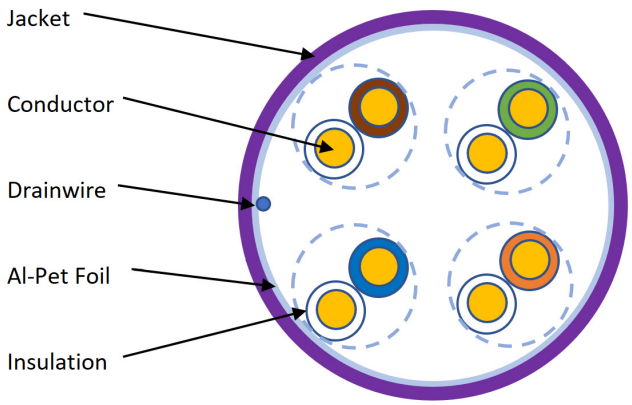
Queste coppie sono poi avvolte attorno a un centro in polietilene a forma di X, con l'intero cavo rivestito in LS0H.

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

Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Colore della guaina esterna	Violet
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 ≤ 400 m² e picco SPR ≤ 1,5 m²/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	7,2 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 multicore 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.

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.