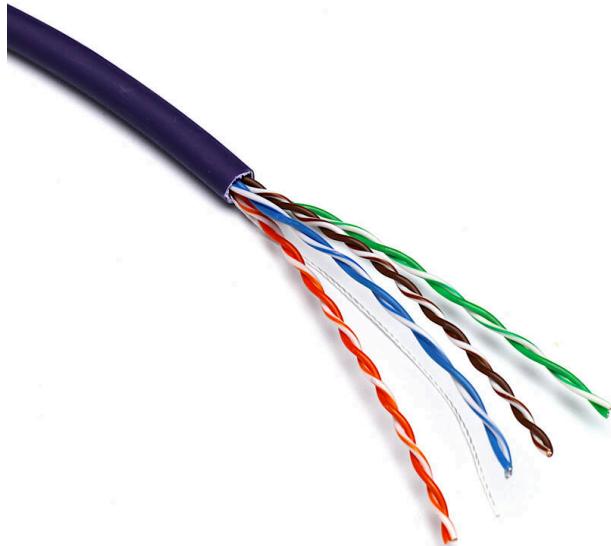


Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - violetto

Codice articolo: 100-066

**excel**  
without compromise.



✗ Cavo in rame massiccio Cat5e

✗ 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: 54,013 kg CO2e

## Panoramica del Prodotto

I cavi Ethernet Excel Cat5e solidi U/UTP LSOH CPR Euroclasse Dca sono prodotti e testati secondo le specifiche ISO 11801, EN 50173 e ANSI/TIA-568-C Cat 5e, in scatole da 305 m. Ogni cavo è composto da 8 conduttori in rame massiccio con codice colore intrecciati per formare quattro coppie.

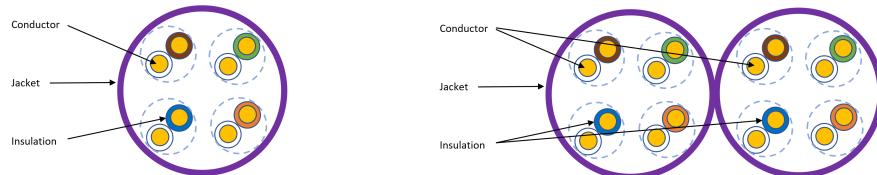
L'intero cavo è realizzato con una guaina LSOH che è marcata al metro ed etichettata con il codice articolo e le informazioni DoP.

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Superficie conduttore	Lucido
Dimensioni AWG	24
Classe del conduttore	Classe 1 = monofilo
Numero di fili	8
Elemento ritorto	Coppie
Specifiche isolamento fili	Polietilene (PE)
Marcatura filo	Colore

Schermatura tramite elemento ritorto	Senza
Schermatura su ritorcitura	Senza
Materiale del rivestimento	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
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: Produzione di fumo	S2
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate	D2
Classe di corrosività secondo EN 13501-6	a2
Diametro esterno circa	5,2 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-20...60 °C
Categoria	5e
Valore NPV	69 %

### 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 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 sezonale
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cavi generici - Requisiti generali
EN 50173-2:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi cabaggio generici - Ufficio
BS EN 50288-3-1:2013	Cavi metallici multi-elemento utilizzati per comunicazioni e controllo analogici e digitali. Specifica sezonale 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 cabaggio 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 categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - violetto

Codice articolo: 100-066



### Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-057	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - arancione
100-059	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Eca, PVC, bobina 500 m - grigio
100-060	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LSOH, scatola 305 m - bianco
100-060-100	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LSOH, scatola 100 m - bianco
100-061	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - rosso
100-062	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - blu
100-063	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - verde
100-064	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - giallo
100-066	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - violetto
100-102	Cavo Excel doppio categoria 5E, U/UTP, Eca, LS0H, bobina 500 m - bianco



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.