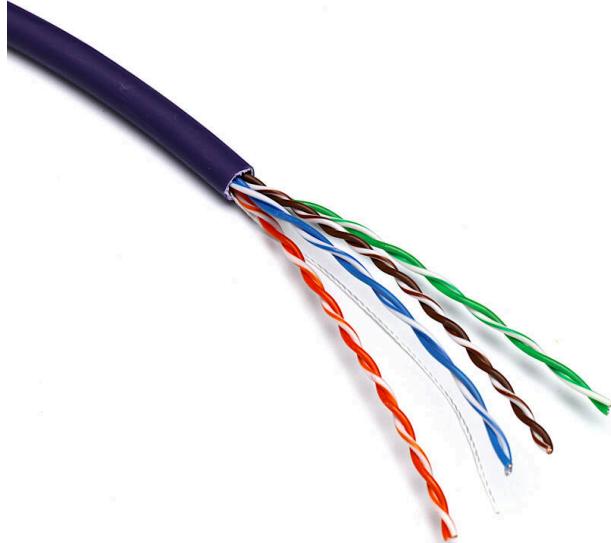


Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola  
305 m - violetto

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

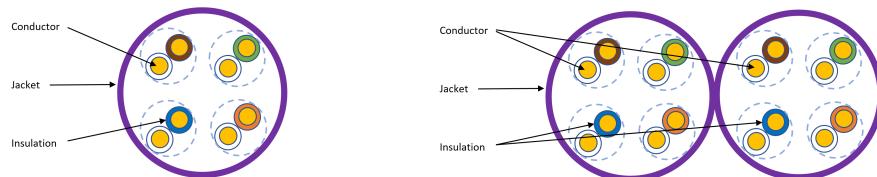
Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola  
305 m - violetto

Codice articolo: 100-066

**excel**  
without compromise.

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.