

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

excel  
without compromise.

Codice articolo: 100-066

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

CIBSE TM65 Carbonio incorporato: 54,013 kg CO2e



## Caratteristiche principali

- / Cavo in rame massiccio Cat5e
- / Nessuna schermatura dei conduttori
- / Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Dca
- / U/UTP Nessuna schermatura complessiva
- / Colore della guaina esterna Viola
- / Classe di sviluppo del fumo secondo EN 13501-6: s2

## 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

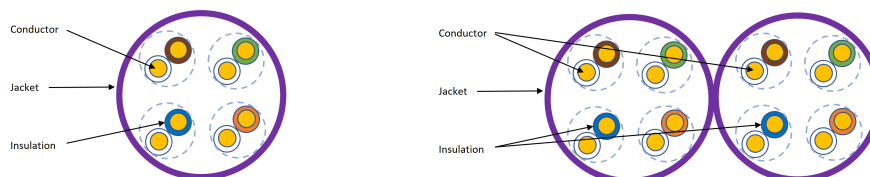
# Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - violetto

Codice articolo: 100-066

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

Caratteristica	Valore
Tipo di cavo	<b>U/UTP</b>
Materiale del conduttore	<b>Rame</b>
Superficie conduttore	<b>Lucido</b>
Dimensioni AWG	<b>24</b>
Classe del conduttore	<b>Classe 1 = monofilo</b>
Numero di fili	<b>8</b>
Elemento ritorto	<b>Coppie</b>
Specifica isolamento fili	<b>Polietilene (PE)</b>
Marcatura filo	<b>Colore</b>
Schermatura tramite elemento ritorto	<b>Senza</b>
Schermatura su ritorcitura	<b>Senza</b>
Materiale del rivestimento	<b>Copolymer, thermoplastic (LS0H)</b>
Colore del rivestimento	<b>Violet</b>
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	<b>sì</b>
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	<b>Dca</b>
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo	<b>S2</b>
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate	<b>D2</b>
Classe di corrosività secondo EN 13501-6	<b>a2</b>
Diametro esterno circa	<b>5,2 mm</b>
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	<b>-20...60 °C</b>
Categoria	<b>5e</b>
Valore NPV	<b>69 %</b>

### Schema sezione trasversale



### Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Carico massimo di trazione	<b>100 N</b>
MBR durante l'installazione	<b>8x diametro esterno cavo</b>
MBR dopo l'installazione	<b>4x diametro esterno cavo</b>

### 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

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

Codice articolo: 100-066

sales@excel-networking.com  
excel-networking.com

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
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment — compliant. Applies within EU member states).
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Amending Directive 2011/65/EU to add four phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) to Annex II — compliant.
Directive 2008/98/EC (WFD)	Waste Framework Directive — compliant. Implemented in the UK through the Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Compliant; product does not contain SVHCs (Substances of Very High Concern) as defined under REACH Article 33(1). Submission obligations met under EU REACH and UK REACH.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	EU Regulation on Persistent Organic Pollutants — compliant. For Great Britain, compliance is aligned with the Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).

UK SI 2012 No. 3032

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (UK RoHS) — compliant for Great Britain. Retained EU law, as amended by the Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

## Tabella dei numeri di parte

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