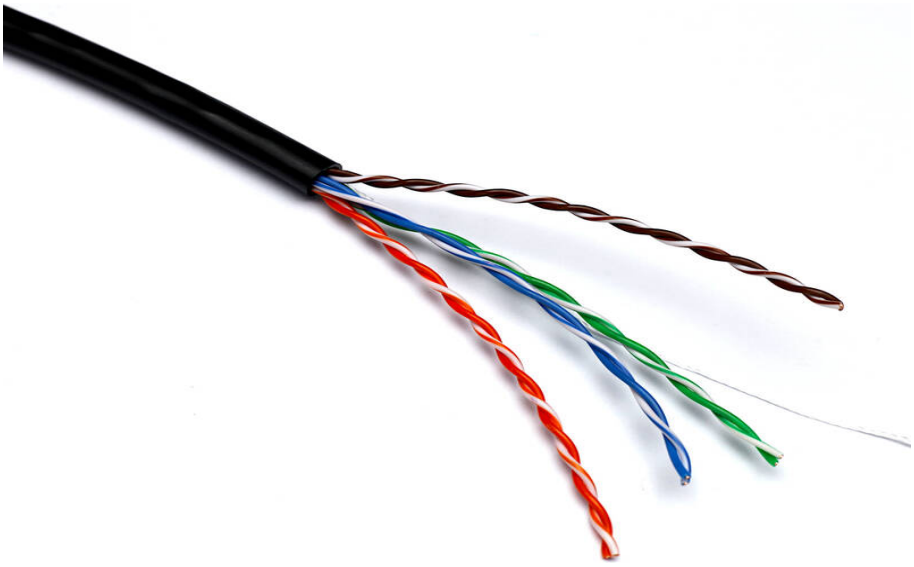
Cavo Excel categoria 5E U/UTP, per esterni, Fca, PE, scatola 305 m - nero

Codice articolo: 100-090

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



Caratteristiche principali

- Da esterni
- Scatola di alimentazione rapida
- Euroclasse Fca
- Supporta Gigabit Ethernet
- Marcature sequenziali in metri
- Resistente ai raggi UV, UL1581

Panoramica del Prodotto

I cavi Excel per esterni non schermati di categoria 5e sono prodotti e testati secondo gli standard ISO 11801, EN 50173 e ANSI/TIA□568□C, per cavi di categoria 5 dalle prestazioni ottimizzate. Ciascun cavo consiste di 8 conduttori isolati con polietilene, con codice a colori. Questi sono incrociati insieme per formare 4 coppie con passi di cordatura variabili. Tali coppie sono avvolte in una guaina esterna nera in polietilene resistente a calore, raggi UV e umidità, rendendo questo cavo ideale per le installazioni all'aperto.

La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

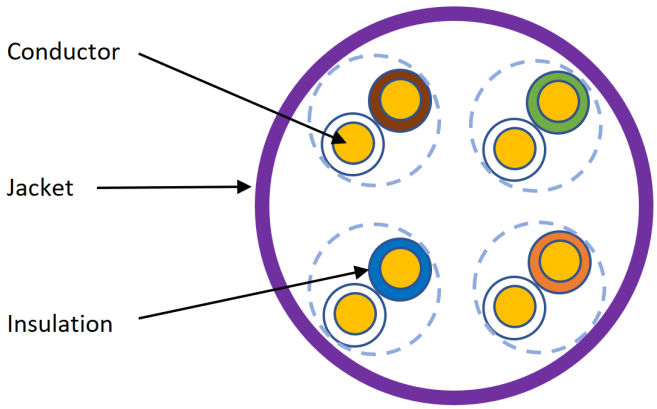
This data sheet was generated at 8:11am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di cavo	**U/UTP**
Materiale del conduttore	**Rame**
Superficie conduttore	**Lucido**
Dimensioni AWG	**24**
Classe del conduttore	**Classe 1 = monofilo**
Numero di fili	**8**
Elemento ritorto	**Coppie**
Specifica isolamento fili	**Polietilene (PE)**
Marcatura filo	**Colore**
Schermatura tramite elemento ritorto	**Senza**
Schermatura su ritorcitura	**Senza**
Materiale del rivestimento	**PE**
Colore del rivestimento	**Nero**
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	**sì**
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	**Fca**
Diametro esterno circa	**5,2 mm**
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	**-20...60 °C**
Categoria	**5e**
Valore NPV	**68 %**

This data sheet was generated at 8:11am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
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

This data sheet was generated at 8:11am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.

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
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)

This data sheet was generated at 8:11am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.

	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
100-090	**Cavo Excel categoria 5E U/UTP, per esterni, Fca, PE, scatola 305 m - nero**

This data sheet was generated at 8:11am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.