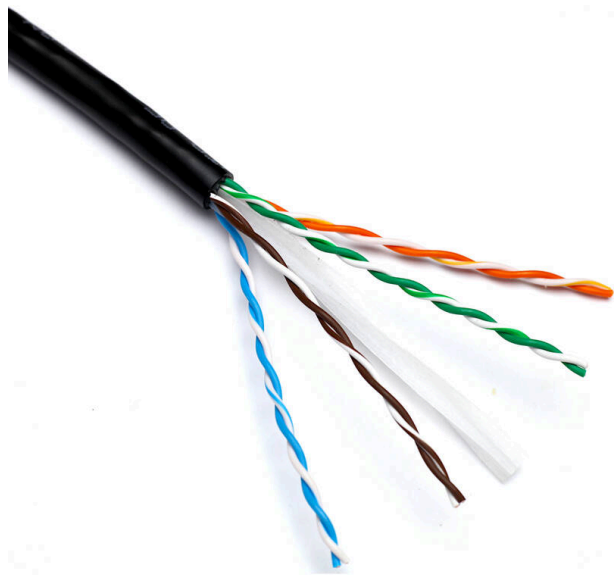


# Cavo Excel Cat6 U/UTP per Esterni Fca PE Scatola 305 m Nero

Codice articolo: 100-100

**excel**  
without compromise.



Marche sequenziali in metri

Guaina esterna in polietilene resistente a raggi UV e umidità

Supporta Gigabit Ethernet

Da esterni

Imballaggio Reellex per collegamento rapido

Euroclasse Fca

Resistente ai raggi UV, UL1581

## Panoramica del Prodotto

Il cavo Excel di categoria 6, UTP, è progettato per un supporto ottimale delle prestazioni di consegna dati ad alta velocità di 1 Gbps, verso la workstation. Il cavo è dotato di guaina esterna nera in polietilene, per l'uso all'aperto. Progettato per essere facile e rapido da installare, il cavo non richiede speciali strumenti di installazione e viene fornito con imballaggio Reellex per una rapida installazione priva di intoppi. Al fine di ridurre gli sprechi, ciascun cavo è numerato in modo sequenziale, consentendo un facile e rapido calcolo del cavo che rimane nella scatola.

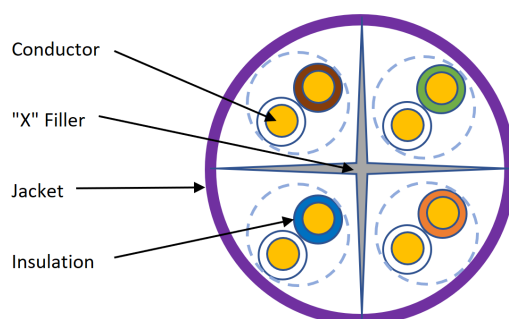
La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Superficie conduttore	Lucido
Dimensioni AWG	23
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	6,3 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-10...75 °C
Categoria	6
Valore NPV	69 %

### 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
IEC 61156-5:2020	Cavi multicores 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) 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
100-100	Cavo Excel Cat6 U/UTP per Esterni Fca PE Scatola 305 m Nero
100-100-500	Cavo Excel categoria 6 a nucleo solido U/UTP, grado esterno PE, classe Fca, bobina da 500m - nero