

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

Codice articolo: 100-090

excel  
without compromise.



✕ Da esterni

✕ Supporta Gigabit Ethernet

✕ Scatola di alimentazione rapida

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Euroclasse Fca

✕ 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.

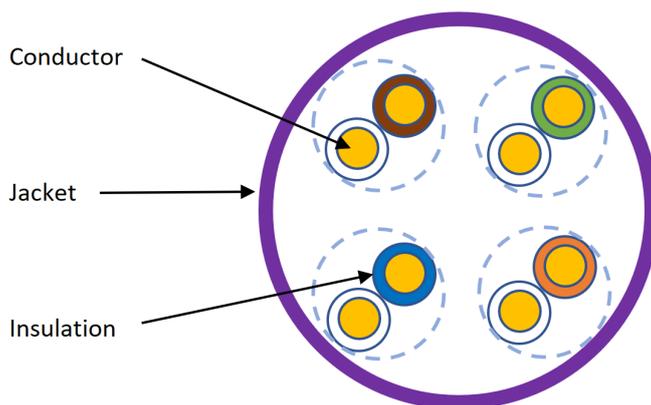
La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Categoria	5E
Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Nessuno
Colore della guaina	Nero
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Fca
Sezione AWG	24
Isolamento specifico del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Materiale della guaina	PE
Non propagante la fiamma / Autoestingente	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399

Diametro esterno circa	5
Temperatura di lavoro ammessa in posa fissa	-20...60 °C
NVP (Velocità nominale di propagazione)	68 %
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Superficie conduttore	Nuda

### Schema sezione trasversale



### Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Rigidità dielettrica	2,5 kV per 2 s
Carico massimo di trazione	60 N/6,1 KgF
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 50288-6-1:2013	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+A1:2013	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	Restrizione di sostanze pericolose - Conforme

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

Codice articolo: 100-090



### 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



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