

Cavo Excel categoria 5E, F/UTP, Eca, PVC, bobina
305 m - grigio

Codice articolo: 100-216

excel
without compromise.



✕ Categoria 5e

✕ Schermatura con nastro a lamina

✕ Supporta Gigabit Ethernet

✕ Scatola di alimentazione rapida

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Euroclasse Eca

Panoramica del Prodotto

I cavi Excel schermati in PVC 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 schermatura con nastro di alluminio e mylar, con un solido filo di terra da 24 AWG, rivestito con materiale resistente al calore.

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

Specifiche di Prodotto

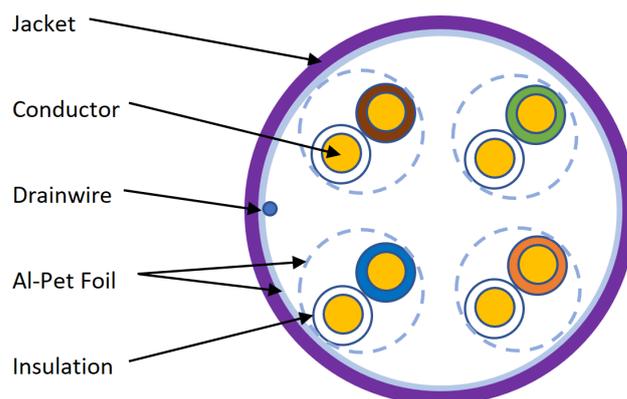
Caratteristica	Valore
Categoria	5E
Schermatura sulla twistatura	Foglio
Schermatura globale	Nessuno
Colore della guaina	Grigio
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Eca
Sezione AWG	24
Isolamento specifico del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Materiale della guaina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

Diametro esterno circa	6
Temperatura di lavoro ammessa in posa mobile	0...50 °C
Temperatura di lavoro ammessa in posa fissa	-10...60 °C
NVP (Velocità nominale di propagazione)	70 %
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Superficie conduttore	Nuda

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

Schema sezione trasversale



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, F/UTP, Eca, PVC, bobina
305 m - grigio

Codice articolo: 100-216



Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-216	Cavo Excel categoria 5E, F/UTP, Eca, PVC, bobina 305 m - grigio
100-217	Cavo Excel categoria 5E, F/UTP, Dca, LS0H, bobina 305 m - violetto
EXC100-217/LTGREY	



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