

Cavo Excel Categoria 6 U/UTP B2ca LSOH Scatola 100 m Bianco

Codice articolo: 190-074-100

excel
without compromise.



✕ Categoria 6

✕ Sistema garantito 25 anni

✕ Più colori disponibili

✕ Dimensioni della bobina selezionabili

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Euroclasse B2ca-s1a-d1-a1

Panoramica del Prodotto

I cavi non schermati Excel di categoria 6 sono prodotti e testati in base alle specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 di categoria 6. 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. Queste coppie vengono quindi formate attorno a un riempitivo centrale in polietilene a forma di X, il quale contribuisce al mantenimento e miglioramento delle prestazioni del cavo.

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 del conduttore	Nudo
Diametro del conduttore	0.55 +/-0.01
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Materiale dell'isolamento del conduttore	Solid HDPE
Specifiche del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore

Cavo Excel Categoria 6 U/UTP B2ca LSOH Scatola 100 m Bianco

Codice articolo: 190-074-100

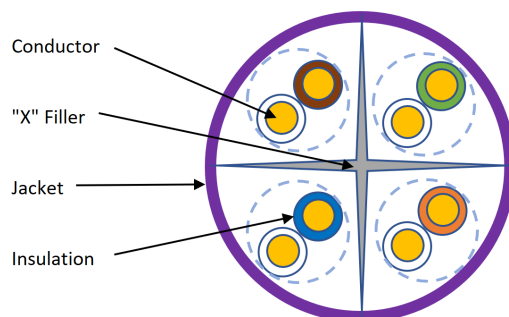


Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Nessuno
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Bianco
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	B2ca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s1a (s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2 ≥ 80%)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d0 (assenza di gocce o frammenti accesi)
Diametro esterno approssimativo	6,2 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	-10...60 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-10...60 °C
Categoria	6
NVP (Velocità nominale di propagazione)	69 %

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 50288-3-1:2013	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

Cavo Excel Categoria 6 U/UTP B2ca LSOH Scatola 100 m Bianco

Codice articolo: 190-074-100



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

IEEE 802.3bt (Tipo 4)

Conforme allo standard IEEE 802.3bt (Tipo 4)

RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023

Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).

WFD: 2023

Compliant to Waste Framework Directive

SCIP: 2023

Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)

POPs (EU) No 2019/1021

EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
190-071-500	Cavo Excel Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobina 500 m Viola
190-073	Cavo Excel Cat6 U/UTP B2ca LSOH Scatola 305 m Verde
190-074	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, B2ca, LSOH, scatola 305 m - bianco
190-074-100	Cavo Excel Categoria 6 U/UTP B2ca LSOH Scatola 100 m Bianco
190-075	Cavo Excel Cat6 U/UTP B2ca LSOH Scatola 305 m Arancione



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