

Cavo Excel categoria 6, U/UTP, B2ca, LSOH, scatola
305 m - bianco

Codice articolo: 190-074

excel
without compromise.



✕ Cavo Cat6 Solido in Rame

✕ U/UTP senza schermatura generale

✕ Senza schermatura del conduttore

✕ Colore guaina esterna: Bianco

✕ Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6:
B2ca

✕ Classe di sviluppo fumi secondo EN 13501-6: s1a

✕ Carbonio Incorporato CIBSE TM65: 88,827 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

Il cavo Ethernet Cat6 Solido Excel U/UTP LSOH CPR Euroclasse B2ca è fabbricato e testato secondo le specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat 6. È disponibile in lunghezze di 100 m, 305 m o 500 m.

Ogni cavo è costituito da 8 conduttori in rame massiccio con codice colore, intrecciati insieme per formare quattro coppie. Queste coppie vengono poi avvolte attorno a un centro centrale in polietilene a forma di X. L'intero cavo è prodotto con una guaina LSOH.

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

Cavo Excel categoria 6, U/UTP, B2ca, LS0H, scatola 305 m - bianco

Codice articolo: 190-074

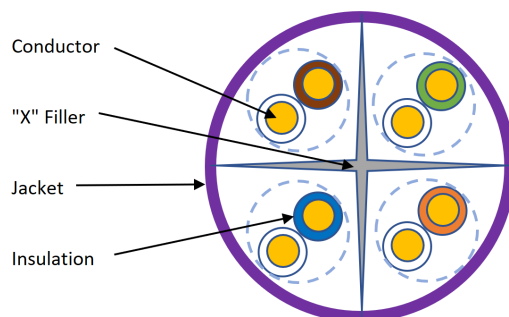


Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Nessuno
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Colore della guaina esterna	Bianco
Ritardante di fiamma secondo 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 $\geq$ 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 305 m - bianco

Codice articolo: 190-074



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.