

Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Viola

Codice articolo: 100-071

excel
without compromise.



✕ Cavo in rame massiccio Cat6

✕ U/UTP Nessuna schermatura complessiva

✕ Nessuna schermatura dei conduttori

✕ Colore della guaina esterna: viola

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

✕ Classe di sviluppo del fumo secondo EN 13501-6: s2

✕ CIBSE TM65 Carbonio incorporato: 80,271 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

Il cavo Ethernet Excel Cat6 solido U/UTP LSOH CPR Euroclasse Dca è prodotto e testato secondo le specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat6, in lunghezze di 305 m o 500 m. Ogni cavo è composto da 8 conduttori in rame massiccio con codice colore intrecciati per formare quattro coppie.

Questi sono poi formati attorno a un centro in polietilene a forma di X, con l'intero cavo prodotto in una guaina LSOH.

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

Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Viola

Codice articolo: 100-071

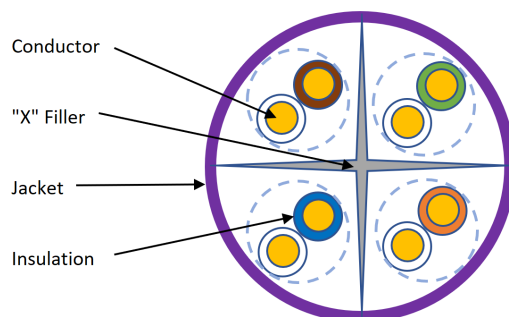


Schermatura su ritorcitura	Senza
Materiale del rivestimento	Copolymer thermoplastic (LSOH)
Colore del rivestimento	Violet
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo	S2
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate	D2
Classe di corrosività secondo EN 13501-6	a1
Diametro esterno circa	6,2 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	0...60 °C
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-20...75 °C
Categoria	6
Valore NPV	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 multicolore 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. Apparecchio 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 Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Viola

Codice articolo: 100-071



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

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
100-071	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Viola
100-071-1000M	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 1000 m Viola
100-071-500M	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 500 m Viola
100-072	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Verde
100-074	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Bianco
100-074-1000M	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 1000 m Bianco
100-074-500M	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Bobina 500 m Bianco
100-075	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Arancione
100-078	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Nero
100-097	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Rosso
100-098	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Blu
100-099	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Giallo
100-103	Cavo Excel Doppio Cat6 U/UTP Dca LSOH Bobina 500 m Bianco



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