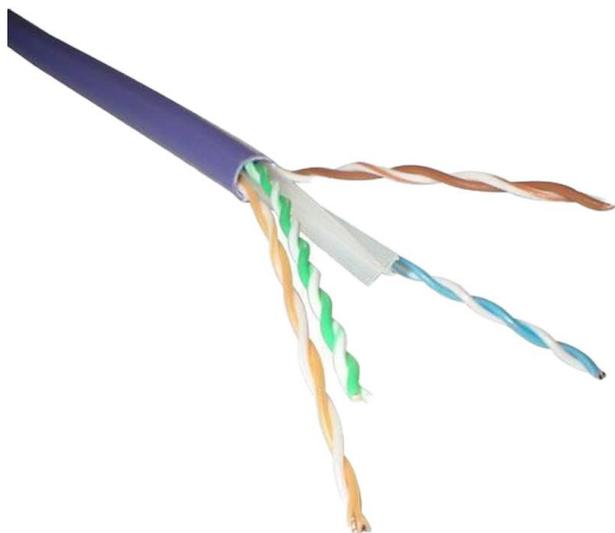


Cavo Excel categoria 6, U/UTP, Dca, LSOH, scatola
305 m - violetto

Codice articolo: 100-071

excel
without compromise.



✕ Categoria 6

✕ Più colori disponibili

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Verificato EC

✕ Guaina esterna LSOH

✕ Euroclasse Dca-s2-d2-a1

Panoramica del Prodotto

I cavi non schermati Excel LSOH 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

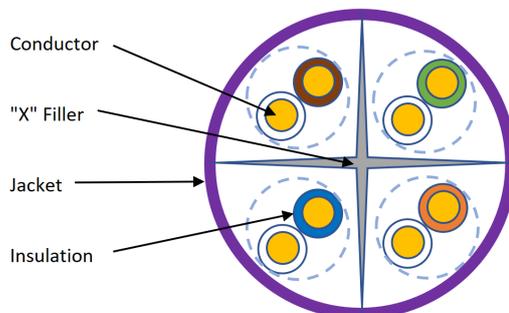
Caratteristica	Valore
Categoria	6
Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Nessuno
Colore della guaina	Violet
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s2 (TSP1200s \leq 400 m ² e picco SPR \leq 1)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti (EN 13501-6)	d2 (presenza di gocce o frammenti accesi che non si spengono entro 10 s)
Classe di acidità secondo EN 13501-6	a1 (conduttività $<$ 2)
Sezione AWG	23

Isolamento specifico del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Materiale della guaina	Copolymer
Privo di alogeni secondo EN 60754-1/2	Sì
Non propagante la fiamma / Autoestinguente	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399
A bassa emissione di fumi (secondo EN 61034-2)	Sì
Diametro esterno circa	6
Temperatura di lavoro ammessa in posa mobile	0...60 °C
Temperatura di lavoro ammessa in posa fissa	-20...75 °C
NVP (Velocità nominale di propagazione)	69 %
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 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 50288-6-1:2013	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. Appareato 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

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-071	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - violetto
100-071-1000M	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, Dca, LS0H, bobina 1000 m - violetto
100-071-500M	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, Dca, LS0H, bobina 500m - violetto
100-072	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - verde
100-074	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - bianco
100-074-1000M	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, Dca, LS0H, bobina 1000 m - bianco
100-074-500M	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, Dca, LS0H, bobina 500 m - bianco
100-075	Cavo Excel categoria 6, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - arancione
100-103	Cavo Excel doppio categoria 6, U/UTP, LS0H, bobina 500 m - bianco