

# Cavo Excel Categoria 6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Scatola 305m Violetto

Codice articolo: 100-080

**excel**  
without compromise.



✕ Categoria 6

✕ 24 AWG

✕ ISO 11801

✕ Sistema garantito 25 anni

✕ Marcatura sequenziali in metri

✕ Scatola di alimentazione rapida

## Panoramica del Prodotto

I cavi a diametro ridotto Excel di categoria 6, U/UTP, 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 24 AWG isolati con polietilene, con codice a colori. Questi sono incrociati insieme per formare 4 coppie con passi di cordatura variabili. Tali coppie vengono quindi formate attorno a un riempitivo centrale in polietilene a forma di X. Il riempitivo contribuisce al mantenimento e miglioramento delle prestazioni del cavo.

Il dettaglio stampato lungo la guaina esterna include codice articolo del cavo, specifiche, e il nostro sistema di marcatura da 305 a 0 metri. Mano a mano che si tira fuori il cavo dalla scatola, le marcature sequenziali effettuano un conto alla rovescia da 305 a 0 metri. Riducendo gli sprechi e tenendo facilmente conto dei metri di cavo installato, questa innovativa legenda stampata finalmente evita la necessità di sopporre la quantità di cavo rimanente nelle scatole parzialmente usate.

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
Dimensioni AWG	24
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore

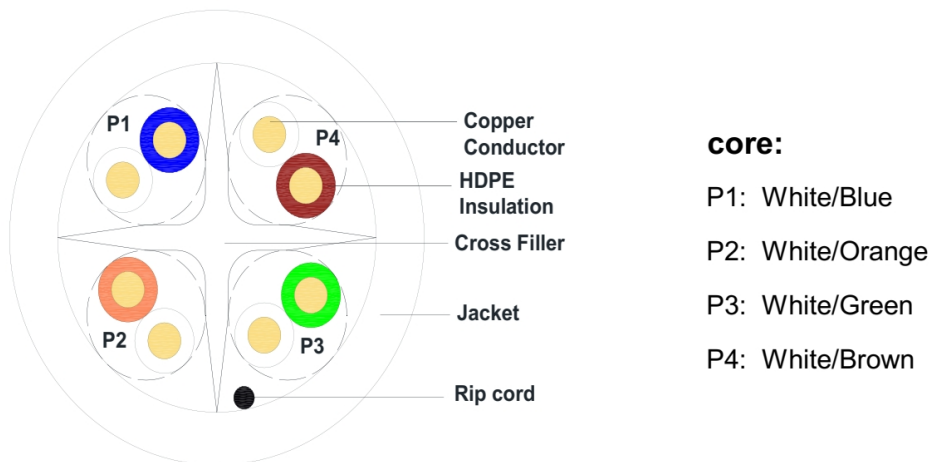
# Cavo Excel Categoria 6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Scatola 305m Violetto

Codice articolo: 100-080

**excel**  
without compromise.

Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Nessuno
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Violetto
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s2 (TSP1200s ≤ 400 m <sup>2</sup> e picco SPR ≤ 1,5 m <sup>2</sup> /s)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d2 (presenza di gocce o frammenti accesi che non si spengono entro 10 s)
Privo di alogeni secondo EN 60754-1/2	sì
Non propagante la fiamma	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399
A bassa emissione di fumi secondo EN 61034-2	sì
Diametro esterno approssimativo	6,1 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	-10...60 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...75 °C
Categoria	6
NVP (Velocità nominale di propagazione)	69 %

## Schema sezione trasversale



## 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

## 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 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	Compliant to the Restriction of Hazardous Substances
WFD	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern in Products

Cavo Excel Categoria 6 U/UTP 24AWG Dca LSOH  
Scatola 305m Violetto

Codice articolo: 100-080



**Tabella dei numeri di parte**

Numero di parte	Descrizione
100-080	Cavo Excel Categoria 6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Scatola 305m Violetto
100-080-WT	Cavo Excel Categoria 6 U/UTP 24AWG Dca LSOH 305m Scatola 305 m Bianco
100-080-WT-100	Cavo Excel Categoria 6 U/UTP 24AWG Dca LSOH 305m Scatola 100 m Bianco



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