

Cavo Excel Categoria 6 F/UTP Eca LSOH Bobina 1000m Violetto

Codice articolo: 100-076-1000-ECA

excel
without compromise.



✕ Verificato EC

✕ Più colori disponibili

✕ Dimensioni della bobina selezionabili

✕ Scatola di alimentazione rapida

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Euroclasse Eca

Panoramica del Prodotto

I cavi 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
Dimensioni AWG	23
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
Schermatura sulla twistatura	Foglio
Schermatura globale	Nessuno
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)

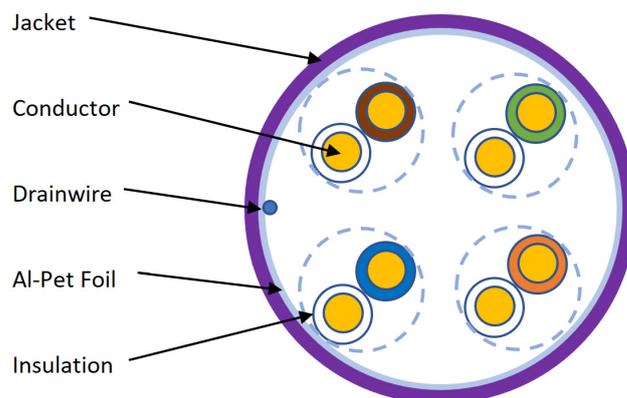
Cavo Excel Categoria 6 F/UTP Eca LSOH Bobina 1000m Violetto

Codice articolo: 100-076-1000-ECA

excel
without compromise.

Colore della guaina esterna	Violetto
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Eca
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	7,2 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...50 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-10...60 °C
Categoria	6
NVP (Velocità nominale di propagazione)	72 %

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 F/UTP Eca LSOH Bobina
1000m Violetto

Codice articolo: 100-076-1000-ECA



Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-076-1000-ECA	Cavo Excel Categoria 6 F/UTP Eca LSOH Bobina 1000m Violetto



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