Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LSOH, scatola 100 m - bianco

Codice articolo: 100-060-100

- Più colori disponibili
- Supporta Gigabit Ethernet
- Scatola di alimentazione rapida
- Marcature sequenziali in metri
- Euroclasse Dca-s2-d2-a2

Panoramica del Prodotto

I cavi Excel non schermati di categoria 5e sono prodotti e testati secondo gli standard ISO 11801, EN 50173 e ANSI/TIA-568-C, per cavi di categoria 5 dalle prestazioni ottimizzate. 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.

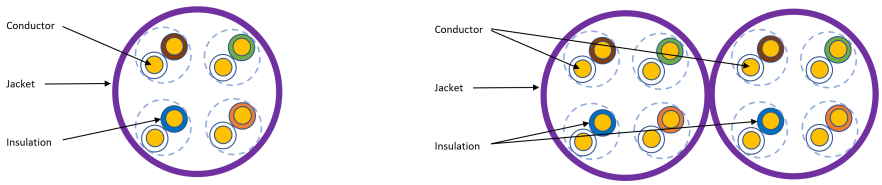
La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

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
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	Dca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s2 (TSP1200s ≤ 400 m² e picco SPR ≤ 1,5 m²/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)
Diametro esterno approssimativo	5,2 mm
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...60 °C
Categoria	5E
NVP (Velocità nominale di propagazione)	70 %

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 multicore 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-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
100-057	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - arancione
100-059	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Eca, PVC, bobina 500 m - grigio
100-060	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LSOH, scatola 305 m - bianco
100-060-100	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LSOH, scatola 100 m - bianco

100-061	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - rosso
100-062	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - blu
100-063	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - verde
100-064	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - giallo
100-066	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Dca, LS0H, scatola 305 m - violetto
100-102	Cavo Excel doppio categoria 5E, U/UTP, Eca, LS0H, bobina 500 m - bianco

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