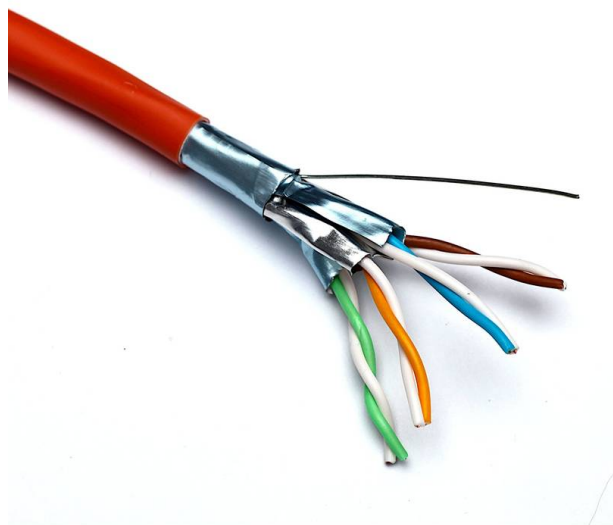


Cavo Excel Categoria 6A F/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Arancione

Codice articolo: 100-996-OR

excel
without compromise.



✕ Cavo in rame solido Cat6A

✕ Schermatura complessiva in nastro F/FTP

✕ Guaina esterna di colore arancione

✕ Euroclasse Dca-s2, d2, a1

✕ Garanzia di sistema di 25 anni

Panoramica del Prodotto

Il cavo Excel Cat6A solido, schermato individualmente, completamente F/FTP LSOH CPR Euroclass Dca, è progettato e prodotto per soddisfare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA ed è fornito su bobine da 500 m. Il cavo Cat6A completamente schermato (F/FTP) di Excel porta le capacità di prestazione dell'infrastruttura in rame a nuovi livelli.

Questo offre prestazioni di collegamento di Classe EA/Augmented Category 6 su distanze fino a 90 m, supportando applicazioni come 10GBASE-T e 10 Gigabit Ethernet.

Ogni cavo è composto da quattro coppie avvolte individualmente con un nastro di alluminio/poliestere di alta qualità che fornisce una schermatura per ciascuna coppia.

Le singole coppie sono impostate a diverse lunghezze di posa per garantire prestazioni ottimali. Queste sono poi avvolte in un altro nastro complessivo.

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	Foglio

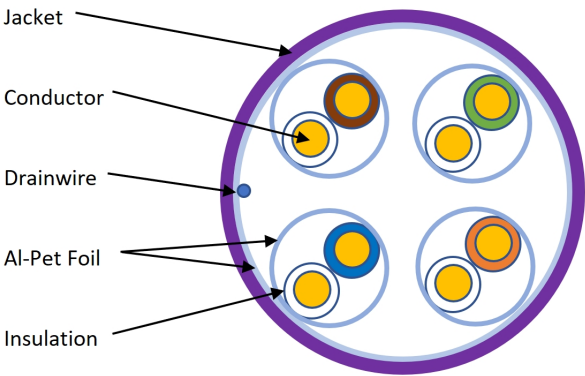
Cavo Excel Categoria 6A F/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Arancione

Codice articolo: 100-996-OR



Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Arancione
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	7,6 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...50 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...60 °C
Categoria	6A (IEC)
NVP (Velocità nominale di propagazione)	76 %

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Resistenza dielettrica	1kV for 2s
Carico massimo di trazione	90 N
Raggio minimo di curvatura durante l'installazione (MBR)	60 mm
Raggio minimo di curvatura installato (MBR)	30 mm

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
IEEE 802.3bt (Tipo 4)	Conforme allo standard IEEE 802.3bt (Tipo 4)
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

Cavo Excel Categoria 6A F/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Arancione

Codice articolo: 100-996-OR



Pollutants.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-996	Cavo Excel Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Blu Ghiaccio
100-996-OR	Cavo Excel Categoria 6A F/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Arancione



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