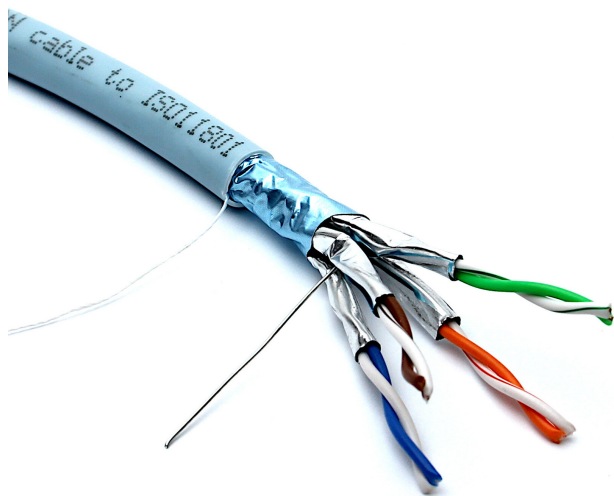


Cavo Excel Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Aqua

Codice articolo: 100-996

excel
without compromise.



✕ Cavo Cat6A in rame solido

✕ Schermatura complessiva con lamina F/FTP

✕ Colore guaina esterna aqua

✕ Euroclasse Dca-s2, d2, a1

✕ Garanzia di sistema di 25 anni

✕ Carbonio Incorporato CIBSE TM65: 213,250 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

Il cavo Cat6A solido Excel completamente schermato F/FTP è progettato e realizzato per soddisfare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA. Viene fornito su bobine da 500 m. Questo cavo completamente schermato (F/FTP) di Excel Cat6A porta le capacità prestazionali dell'infrastruttura in rame a un nuovo livello.

Ciò fornisce prestazioni di collegamento di Classe EA/Categoria 6 aumentata su distanze fino a 90 m, supportando applicazioni come 10GBASE-T, Ethernet 10 Gigabit.

Ogni cavo è costituito da quattro coppie avvolte singolarmente con un nastro di alluminio/poliestere di alta qualità e resistente, che fornisce schermatura per ogni coppia.

Le singole coppie sono impostate su lunghezze nominali diverse per garantire prestazioni ottimali. Vengono poi avvolte in un altro foil generale.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di cavo	F/FTP
Materiale del conduttore	Rame
Superficie conduttore	Lucido
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = monofilo
Numero di fili	8
Elemento ritorto	Coppie
Specifica isolamento fili	High-Density Polyethylene (HDPE)
Marcatura filo	Colore

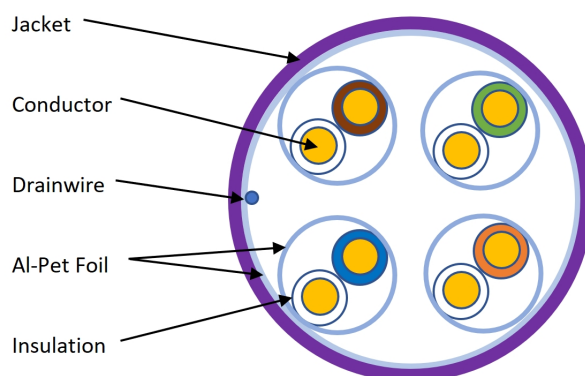
Cavo Excel Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Aqua

Codice articolo: 100-996



Schermatura tramite elemento ritorto	Film
Schermatura su ritorcitura	Film
Materiale del rivestimento	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore del rivestimento	Turchese
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Senza fumo secondo IEC 61034-2	sì
Senza alogeni secondo IEC 60754-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo	S2
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate	D2
Classe di corrosività secondo EN 13501-6	a1
Diametro esterno circa	7,6 mm
Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo flessibile con guida	60 mm
Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa	30 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	0...50 °C
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-20...60 °C
Categoria	6A
Valore NPV	76 %
Adatto come cavo dati per computer	sì
Max. resistenza alla trazione durante l'installazione	100 kN

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

Cavo Excel Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Aqua

Codice articolo: 100-996



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 Pollutants.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-996	Cavo Excel Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Aqua
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.