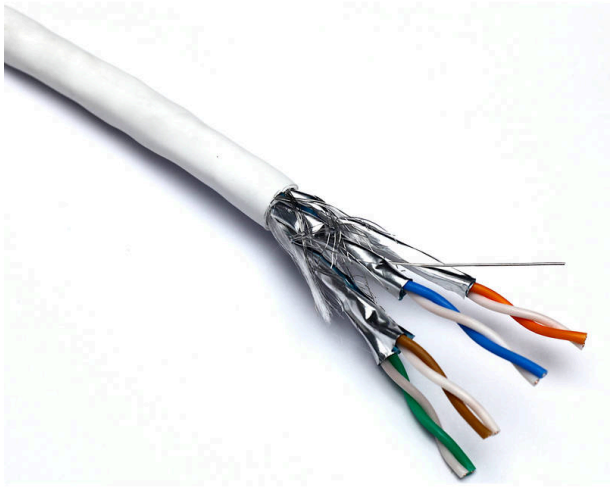
Cavo Excel Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Bianco

Codice articolo: 100-914



- Cavo Cat6A in rame massiccio
- Schermatura globale S/FTP e schermo a foil per coppia
- Supporta PoE++ Tipo 4 (90 W)
- Colore della guaina esterna: Bianco
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Dca
- Classe di sviluppo fumi secondo EN 13501-6: s2
- Carbonio Incorporato CIBSE TM65: 217,351 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

Cavo schermato Excel Cat6A S/FTP LSOH con coppie singole avvolte in foil e schermatura generale con foil e treccia, fornito su bobina da 500 m. Il cavo Excel Cat6A completamente schermato (S/FTP) porta le capacità prestazionali dell'infrastruttura in rame a un livello superiore.

Ciò garantisce 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 adesivo in alluminio/poliestere di alta qualità e resistente, che fornisce una schermatura per ogni coppia.

Le singole coppie sono impostate su lunghezze di posa differenti per garantire prestazioni ottimali. Vengono poi avvolte in un altro foil generale e una schermatura generale a treccia.

Questi cavi sono idonei anche per applicazioni PoE, PoE+ e PoE++, inclusi i tipi 3 e 4, che consentono una fornitura di 90 W sui quattro conduttori.

Specifiche di Prodotto

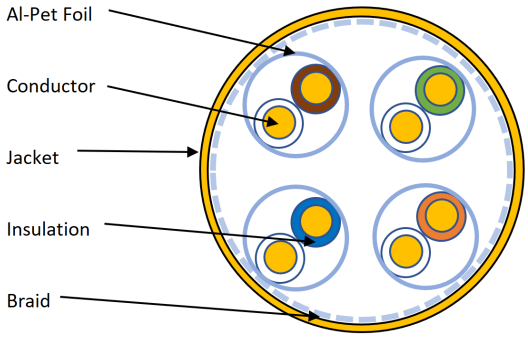
Caratteristica	Valore
Superficie del conduttore	Nudo

Cavo Excel Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Bianco

Codice articolo: 100-914

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	Treccia
Schermatura globale	Foglio
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 m^2 e picco SPR ≤ 1,5 m^2/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	7,5 mm
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...70 °C
Categoria	6A (IEC)
NVP (Velocità nominale di propagazione)	74 %

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Rigidità dielettrica	2,5 kV per 2 s
Carico massimo di trazione	100 N/10.2 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
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
100-914	Cavo Excel Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobina da 500 m Bianco
100-914-GRY	Cavo Excel Cat6A Solido S/FTP LSOH CPR Euroclasse Dca 500 m Bobina Grigio
100-914-ORG	Cavo Excel Cat6A Solido S/FTP LSOH CPR Euroclasse Dca 500 m Bobina Arancione
190-914	Cavo Excel Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobina da 500 m Bianco
190-914-BK	Cavo Excel Categoria 6A S/FTP B2ca LSOH Bobina da 500 m Nero

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