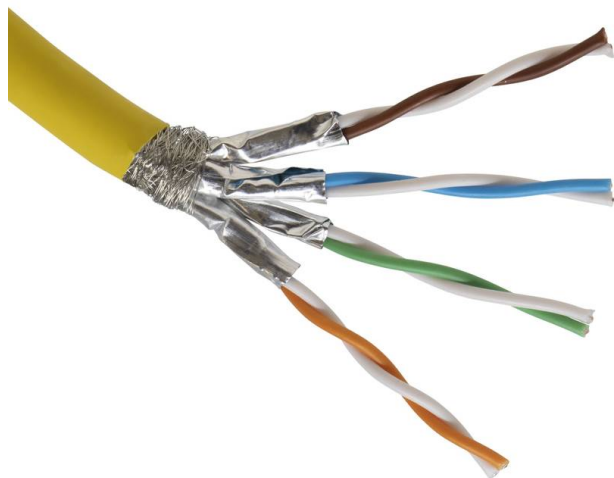


Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, B2ca, LS0H, bobina
500 m - giallo

Codice articolo: 190-910

excel
without compromise.



✕ Prestazioni categoria 7A, 1000 MHz

✕ Coppie con schermatura individuale in lamina e schermatura intrecciata complessiva

✕ Design con prestazioni elevate

✕ Sistema garantito 25 anni

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Euroclasse -B2ca-s1a-d1-a1

Panoramica del Prodotto

Il cavo Excel schermato S/FTP LS0H di categoria 7A è progettato e prodotto per soddisfare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA. Ciò offre un collegamento di classe FA e prestazioni di canale che supportano tutte le applicazioni dettagliate e proposte in base agli standard. Questo cavo con prestazioni superiori è un componente verificato ETL.

Ciascun cavo consiste in 4 coppie inserite individualmente in una copertura di nastro a lamina di alluminio/poliestere di alta qualità, il quale fornisce una schermatura individuale per ogni coppia. Le sottounità sono quindi cablate insieme, con le coppie dotate di passi di cordatura differenti per assicurare prestazioni ottimali; viene applicata una schermatura intrecciata complessiva per fornire ulteriore immunità dal rumore e mitigare i rischi da disturbi esterni.

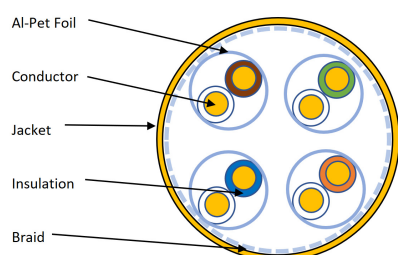
La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

Specifiche di Prodotto

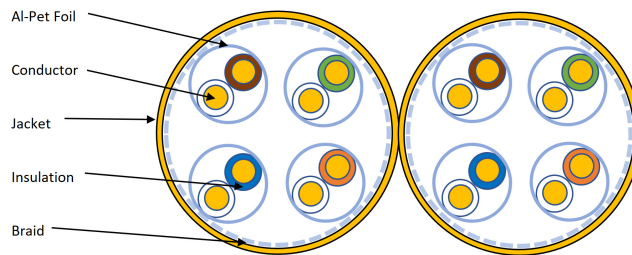
Caratteristica	Valore
Categoria	7A (IEC)
Schermatura sulla twistatura	Treccia
Schermatura globale	Foglio
Colore della guaina	Giallo
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	B2ca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s1a (s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2 ≥

	80%)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti (EN 13501-6)	d1 (presenza di gocce o frammenti accesi che si spengono entro 10 s)
Classe di acidità secondo EN 13501-6	a1 (conduttività < 2
Sezione AWG	23
Isolamento specifico del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Materiale della guaina	Copolymer
Privo di alogeni secondo EN 60754-1/2	Sì
Non propagante la fiamma / Autoestinguente	Conforme alla norma EN 60332-1-2
A bassa emissione di fumi (secondo EN 61034-2)	Sì
Diametro esterno circa	7
Temperatura di lavoro ammessa in posa mobile	0...60 °C
Temperatura di lavoro ammessa in posa fissa	-20...60 °C
NVP (Velocità nominale di propagazione)	76 %
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Superficie conduttore	Nuda

Schema sezione trasversale



Single cable



Dual cable

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 50288-6-1:2013	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+A1:2013	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

Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, B2ca, LS0H, bobina 500 m - giallo

Codice articolo: 190-910



per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione agli incendi

RoHS

Restrizione di sostanze pericolose - Conforme

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-910	Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, Dca, LS0H, bobina 500 m - giallo
100-910-GRY	Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, Dca, LS0H, bobina 500 m - grigio
100-910-VT	Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, Dca, LS0H, bobina 500 m - violetto
100-911	Cavo Excel doppio categoria 7A, S/FTP, Dca, LS0H, bobina 500 m - giallo
100-912	Cavo Excel categoria 7A+, S/FTP, Eca, LS0H, bobina 500 m - giallo
190-910	Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, B2ca, LS0H, bobina 500 m - giallo
190-910-1000M	Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, B2ca, LS0H, bobina 1000 m - giallo
190-910-VT	Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, B2ca, LS0H, bobina 500 m - violetto
190-912	Cavo Excel categoria 7A+, S/FTP, B2ca, LS0H, bobina 500 m - giallo



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