

# Cavo Excel Categoria 7A S/FTP B2ca LSOH Bobina 1000 m Giallo

Codice articolo: 190-910-1000M

excel  
without compromise.



✕ Coppie singole con lamina e schermatura generale a treccia

✕ Prestazioni Categoria 7A fino a 1000 MHz

✕ Marchiatura sequenziale dei metri

✕ Euroclasse B2ca-s1a-d1-a1

✕ Carbonio Incorporato CIBSE TM65: 451,105 kg CO2e

## Panoramica del Prodotto

Il cavo schermato Excel Categoria 7A S/FTP LSOH è progettato e realizzato per superare gli standard ISO, CENELEC e TIA. Offre prestazioni di collegamento e canale di Classe FA, supportando tutte le applicazioni dettagliate e proposte all'interno degli standard. Questo cavo dalle prestazioni superiori è certificato ETL Component Verified.

Ogni cavo è costituito da 4 coppie singolarmente avvolte con un nastro in alluminio/poliestere di alta qualità e resistente, che fornisce una schermatura individuale per ogni coppia. Queste subunità vengono poi assemblate in un unico cavo, con le coppie disposte a lunghezze di posa differenti per garantire prestazioni ottimali. Viene applicata una schermatura generale a treccia per fornire un'ulteriore immunità ai disturbi esterni e ridurre al minimo il rischio di diafonia.

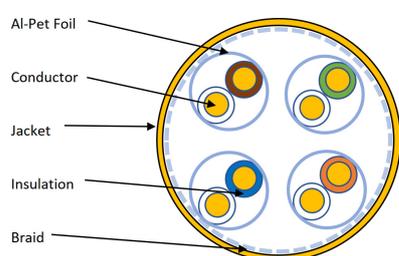
La leggenda di stampa sul cavo ora include informazioni relative al numero DOP, al test e alla classificazione del cavo per la tracciabilità.

## Specifiche di Prodotto

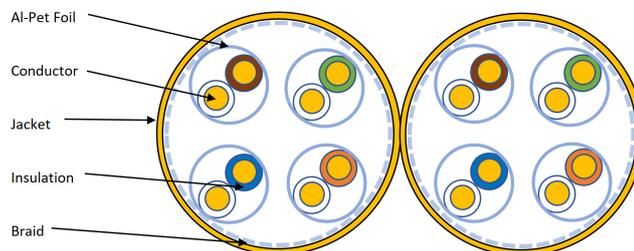
Caratteristica	Valore
Superficie del conduttore	Nudo
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Schermatura sulla twistatura	Treccia

Schermatura globale	Foglio
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Giallo
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
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 $\geq$ 80%)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d1 (presenza di gocce o frammenti accesi che si spengono entro 10 s)
Diametro esterno approssimativo	7,8 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...60 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...60 °C
Categoria	7A (IEC)
NVP (Velocità nominale di propagazione)	76 %

### 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 50288-3-1:2013	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
100-910	Cavo Excel Cat7A S/FTP Dca LSOH Bobina 500 m Giallo
100-910-1000	Cavo Excel Categoria 7A S/FTP Dca LSOH Bobina 1000 m Giallo
100-910-GRY	Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, Dca, LSOH, bobina 500 m - grigio
100-910-VT	Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, Dca, LSOH, bobina 500 m - violetto
100-911	Cavo Excel doppio categoria 7A, S/FTP, Dca, LSOH, bobina 500 m - giallo
100-912	Cavo Excel categoria 7A+, S/FTP, Eca, LSOH, bobina 500 m - giallo
190-910	Cavo Excel Cat7A S/FTP B2ca LSOH Bobina 500 m Giallo
190-910-1000M	Cavo Excel Categoria 7A S/FTP B2ca LSOH Bobina 1000 m Giallo
190-910-VT	Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, B2ca, LSOH, bobina 500 m - violetto
190-912	Cavo Excel categoria 7A+, S/FTP, B2ca, LSOH, bobina 500 m - giallo