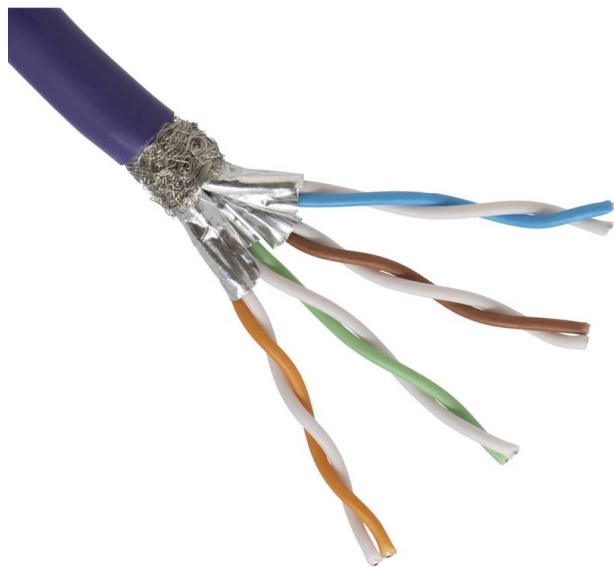


Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, Dca, LSOH, bobina  
500 m - violetto

Codice articolo: 100-910-VT

excel  
without compromise.



✕ Coppie con schermatura individuale in lamina e schermatura intrecciata complessiva

✕ Prestazioni categoria 7A, 1000 MHz

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Euroclasse Dca-s2-d2-a2

## Panoramica del Prodotto

Il cavo Excel schermato S/FTP LSOH 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                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Superficie del conduttore                              | Nudo                           |
| Diametro del conduttore                                | 0,58 mm                        |
| 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                         |

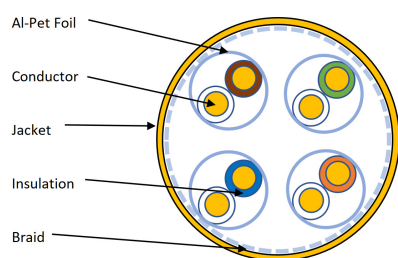
# Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, Dca, LS0H, bobina 500 m - violetto

Codice articolo: 100-910-VT

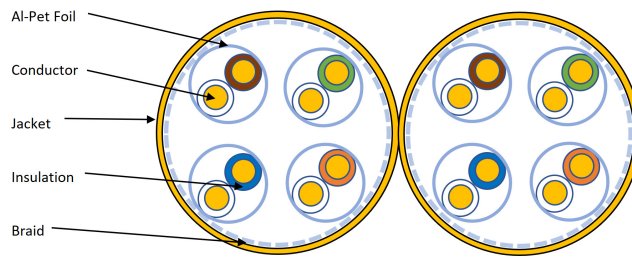


|                                                                          |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale della guaina esterna                                           | Copolymer, thermoplastic (LS0H)                                                  |
| Colore della guaina esterna                                              | Violet                                                                           |
| Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6                           | Dca                                                                              |
| Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6                            | s2 (TSP1200s $\leq$ 400 m <sup>2</sup> e picco SPR $\leq$ 1,5 m <sup>2</sup> /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                                          | 7,8 mm                                                                           |
| Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche | -25...70 °C                                                                      |
| Categoria                                                                | 7A (IEC)                                                                         |
| NVP (Velocità nominale di propagazione)                                  | 70 %                                                                             |

## 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.                                                                                                                                                                    |

Cavo Excel categoria 7A, S/FTP, Dca, LS0H, bobina  
500 m - violetto

Codice articolo: 100-910-VT



### Tabella dei numeri di parte

| Numero di parte | Descrizione                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 100-910         | Cavo Excel Cat7A S/FTP Dca LS0H Bobina 500 m Giallo                     |
| 100-910-1000    | Cavo Excel Categoria 7A S/FTP Dca LS0H Bobina 1000 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 Cat7A 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.