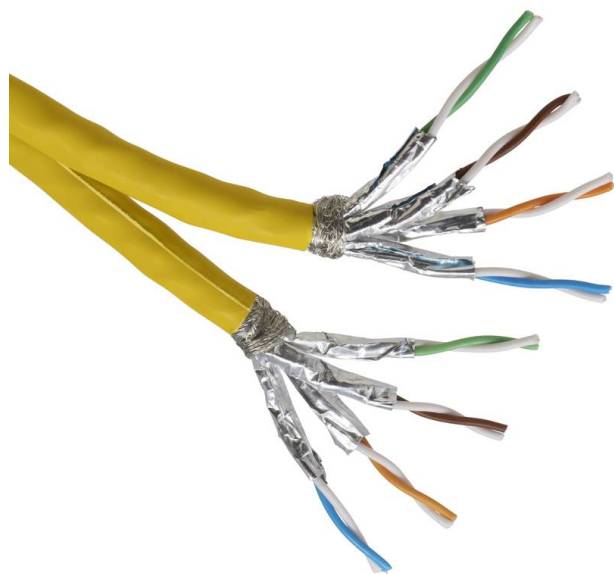


Cavo Excel doppio categoria 7A, S/FTP, Dca, LS0H,
bobina 500 m - giallo

Codice articolo: 100-911

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 Dca-s2-d2-a2

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 | Dca |
| Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6 | s2 (TSP1200s ≤ 400 m ² e picco SPR ≤ 1 |

Classe di gocciolamento di particelle incandescenti (EN 13501-6)

Sezione AWG

Isolamento specifico del conduttore

Identificazione dei conduttori

Materiale della guaina

Privo di alogeni secondo EN 60754-1/2

Non propagante la fiamma / Autoestinguente

A bassa emissione di fumi (secondo EN 61034-2)

Diametro esterno circa

Temperatura di lavoro ammessa in posa fissa

NVP (Velocità nominale di propagazione)

Classe del conduttore

Numero di conduttori

Twistatura

Superficie conduttore

d2 (presenza di gocce o frammenti accesi che non si spengono entro 10 s)

23

PE (polietilene)

Colore

Copolymer

Sì

In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399

Sì

2 x 7.8 +/- 0.3mm

-25...70 °C

70 %

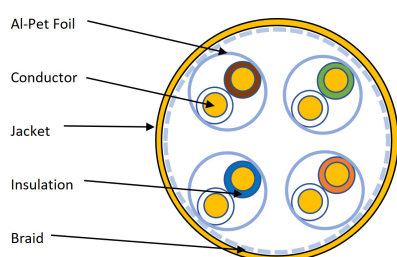
Classe 1 = rigido a filo unico

16

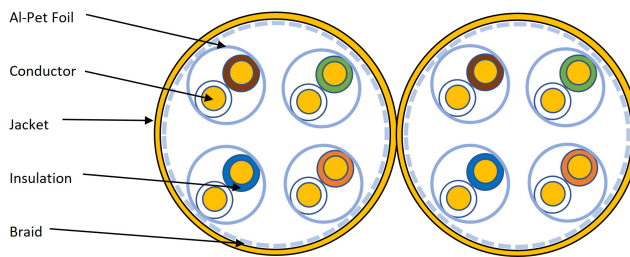
A coppie

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 per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione agli incendi |
| RoHS | Restrizione di sostanze pericolose - Conforme |

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

Codice articolo: 100-911

excel
without compromise.

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 |

excel
without compromise.

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