



Cavo dati DK7000A S/FTP CAT7A Dca LSFH 23AWG

Cavo dati categoria 7A e Euroclasse Dca di tipo S/FTP (singole coppie nastrate e cavo nastrato), con conduttori di rame e guaina LSFH (bassa emissione di fumo e senza alogeni), colore bianco (RAL9010). Raggiunge una larghezza di banda fino a 1500 MHz (superiore ai 1000 MHz specificati dallo standard).

Art.	219202
Art. Logico	CAT7ALF500V
EAN13	8424450267530

Altre caratteristiche

Colore	Bianco
Lunghezza	500,00 m

Imballo

Bobina	500 m
Pallet	9000 m

Dati fisici

Peso netto	57,00 g
Peso lordo	60,00 g
Larghezza	8,00 mm
Altezza	1.000,00 mm
Profondità	8,00 mm
Peso del prodotto principale	57,00 g

Si distingue per

- Cavo dati di tipo S/FTP
- Conduttore interno in rame solido (23AWG)
- Compatibile con tecnologia PoE/PoE+/PoE++ (Power over Ethernet), permette di alimentare via

cavo i dispositivi di rete

- Nastro di schermatura di alluminio+poliestere
- Maglia di schermatura in rame stagnato
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free of Halogen)
- Velocità nominale del 79%
- Certificato secondo le normative applicabili definite nelle dichiarazioni di conformità e prestazioni disponibili

Scopri

Categoria 7A

Il cavo dati Cat 7A rispetta lo standard per cavi Ethernet a 10 Gigabit ed è retrocompatibile con gli standards di categoria inferiore (Cat 6a/6/5e e Cat 7). La categoria 7A si evolve rispetto alla categoria 7, permettendo di raggiungere frequenze di trasmissione fino a 1000 MHz (per ogni coppia) con una capacità di trasmissione fino a 10 Gbps. Inoltre include caratteristiche e specifiche per evitare la diafonia (crosstalk). Questo tipo di cavo dati si utilizza per installazioni 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T e 10GBASE-T.

I nostri cavi di categoria 7A si distinguono per:

- Conforme con: EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5:2009, EN 50288-4-1:2013, EN 50288-4-2:2013
- Capacità di trasmissione fino a 10Gbps
- Larghezza di banda fino a 1500 MHz (superiore ai 1000 MHz specificati dallo standard)
- Impedenza nominale di 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore inferiore a 93,8 ohms/Km

Che cos'è la tecnologia PoE?

Cos'è la tecnologia PoE? La tecnologia PoE (Power over Ethernet) consente la trasmissione simultanea

Quest'ultimo definisce due tipi aggiuntivi (Tipo 3 e Tipo 4) con livelli di potenza più elevati, per un totale di quattro livelli PoE.

Potenza massima del PSE (Power Sourcing Equipment): indica la quantità massima di potenza elettrica che può essere fornita da un'apparecchiatura tramite il cavo Ethernet.

Potenza del PD (Powered Device): è la potenza elettrica che può essere ricevuta dal dispositivo alimentato dal cavo.

Numero di doppini intrecciati utilizzati: si riferisce al numero di doppini intrecciati nel cavo Ethernet utilizzati per fornire energia elettrica.

```
.tablaCaracteristicas th, .tablaCaracteristicas td { text-align: center; vertical-align: middle; }
.tablaCaracteristicas { width: 100%; margin: 0 auto; }
```

Utilizzi consigliati in base al tipo di PoE:

4. Tipo 1: Telefoni IP, telecamere IP di base, access point Wi-Fi a basso consumo, sensori o semplici dispositivi IoT.
5. Tipo 2: Access point Wi-Fi dual band, telecamere IP con sensore di movimento (PTZ), videotelefoni IP, sistemi di allarme.
6. Tipo 3: Access point Wi-Fi 6 / Wi-Fi 6E, telecamere PTZ riscaldate, terminali multimediali, apparecchiature per videoconferenza.

7. Tipo 4: Monitor o touch screen, desktop, apparecchiature di rete ad alte prestazioni.

I dispositivi che supportano un determinato tipo di PoE possono essere alimentati anche da un tipo superiore, offrendo maggiore versatilità e scalabilità nelle installazioni.

Principali vantaggi della tecnologia PoE nelle installazioni:

8. Installazione rapida ed economica utilizzando lo stesso cavo per alimentazione e trasmissione dati.
9. Maggiore flessibilità di installazione, eliminando la necessità di prese di alimentazione ausiliarie.
10. Gestione più efficiente e manutenzione ottimizzata grazie al monitoraggio e alla gestione dell'alimentazione di tutte le apparecchiature da un unico punto.
11. Riduzione dei costi evitando canalizzazioni elettriche e alimentatori esterni.
12. Maggiore sicurezza riducendo al minimo i rischi elettrici nell'impianto, grazie all'utilizzo di bassa tensione.

Dettagli di montaggio

DETTAGLIO DELLA SEZIONE DEL CAVO

- A. Conduttore interno
- B. Isolamento del conduttore interno
- C. Lamina di schermatura
- D. Maglia di schermatura esterna
- E. Guaina esterna



