



## Cavo dati DK6000 F/UTP Cat 6 Dca LSFH 23AWG

Cavo dati di categoria 6 e Euroclasse Dca, di tipo F/UTP (cavo schermato con le coppie non schermate), con conduttore in rame e guaina di LSFH (Low Smoke Free of Halogen) in colore viola (RAL 4008).

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Art.</b>        | 212101        |
| <b>Art. Logico</b> | CAT6L500V     |
| <b>EAN13</b>       | 8424450186510 |

### Altre caratteristiche

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Colore</b>    | Viola    |
| <b>Lunghezza</b> | 500,00 m |

### Imballo

|               |         |
|---------------|---------|
| <b>Bobina</b> | 500 m   |
| <b>Pallet</b> | 13500 m |

### Dati fisici

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| <b>Peso netto</b>                   | 54,00 g     |
| <b>Peso lordo</b>                   | 57,00 g     |
| <b>Larghezza</b>                    | 7,00 mm     |
| <b>Altezza</b>                      | 1.000,00 mm |
| <b>Profondità</b>                   | 7,00 mm     |
| <b>Peso del prodotto principale</b> | 54,00 g     |

### Si distingue per

- Cavo dati tipo F/UTP
- Conduttore centrale di rame solido (23AWG)
- Compatibile con tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permette di alimentare via cavo i dispositivi di rete
- Lamina di alluminio+poliestere tra la lamina e la guaina esterna

- Filo di massa di CuSn
- Guaina esterna LSFH (Low Smoke Free Of Halogen)
- Velocità nominale del 72%
- Certificato secondo le normative applicabili definite nelle dichiarazioni di conformità e prestazioni disponibili

## Scopri

---

### Categoria 6

Il cavo dati Cat 6 rispetta lo standard per cavi Ethernet a Gigabit ed è retrocompatibile con gli standards di categoria inferiore (Cat 5/5e e Cat 3). La categoria 6 si evolve rispetto alla categoria 5E, permettendo di raggiungere frequenze di trasmissione fino a 250 MHz (per ogni coppia) con una capacità di trasmissione fino a 1 Gbps. Inoltre include caratteristiche e specifiche per evitare la diafonia (crosstalk). Questo tipo di cavo dati si utilizza per installazioni 10BASE-T, 100BASE-T e 1000BASE-T.

I nostri cavi di categoria 6 si distinguono per:

- Conforme con TIA/EIA-568B.2-1
- Riempimento a croce
- Capacità di trasmissione fino a 1Gbps
- Larghezza di banda fino a 250 MHz e fino a 400MHz in alcune referenze
- Facile stesura
- Impedenza nominale di 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore inferiore a 9,38 ohms/100m

### Compatibilità dei connettori RJ45 con i cavi dati Televes:

| Articolo           | 219602        | 219701 | 219910 | 212201 | 2123 | 212302 | 212305 | 212310 | 212101 | 219302 | 219312 | 219322 |
|--------------------|---------------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Connettori femmina | 209901/209907 | OK     | OK     | OK     | OK   | OK     | OK     | OK     | OK     | X      | X      | X      |
|                    | 209905        | OK     | OK     | OK     | OK   | OK     | OK     | OK     | OK     | X      | X      | X      |
|                    | 209921/209925 | OK     | OK     | OK     | OK   | OK     | OK     | OK     | OK     | X      | X      | OK     |
|                    | 209926        | OK     | OK     | OK     | OK   | OK     | OK     | OK     | OK     | X      | X      | OK     |
|                    | 209903        | OK*    | OK*    | OK*    | OK*  | OK*    | OK*    | OK*    | OK*    | OK     | X      | X      |
|                    | 209923        | OK*    | OK*    | OK*    | OK*  | OK*    | OK*    | OK*    | OK*    | OK     | OK     | OK*    |
|                    | 209929/209501 | OK*    | OK*    | OK*    | OK*  | OK*    | OK*    | OK*    | OK*    | OK     | OK     | OK*    |
| Connettori maschio | 209902        | OK     | OK     | OK     | OK   | OK     | OK     | OK     | OK     | X      | X      | X      |
|                    | 209961/209962 | OK     | OK     | OK     | OK   | OK     | OK     | OK     | OK     | X      | X      | X      |
|                    | 209904        | OK*    | OK*    | OK*    | OK*  | OK*    | OK*    | OK*    | OK*    | OK     | X      | X      |
|                    | 209906        | OK     | OK     | OK     | OK   | OK     | OK     | OK     | OK     | X      | X      | X      |
|                    | 209965/209966 | OK     | OK     | OK     | OK   | OK     | OK     | OK     | OK     | X      | X      | X      |
|                    | 209922        | OK*    | OK*    | OK*    | OK*  | OK*    | OK*    | OK*    | OK*    | X      | X      | OK     |
|                    | 209924        | OK*    | OK*    | OK*    | OK*  | OK*    | OK*    | OK*    | OK*    | OK*    | OK     | OK*    |

OK Compatibile

OK\* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

X Incompatibile

\*\* Compatibilità meccanica

## Che cos'è la tecnologia PoE?

Cos'è la tecnologia PoE? La tecnologia PoE (Power over Ethernet) consente la trasmissione simultanea di alimentazione e dati sullo stesso cavo di rete Ethernet, eliminando la necessità di alimentatori esterni. Attualmente, esistono tre standard principali: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) e IEEE 802.3bt (PoE+/4PPoE).

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

I tre aspetti che differenziano i diversi tipi di PoE sono:

1. 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.
2. Potenza del PD (Powered Device): è la potenza elettrica che può essere ricevuta dal dispositivo alimentato dal cavo.
3. 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; }
```

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.

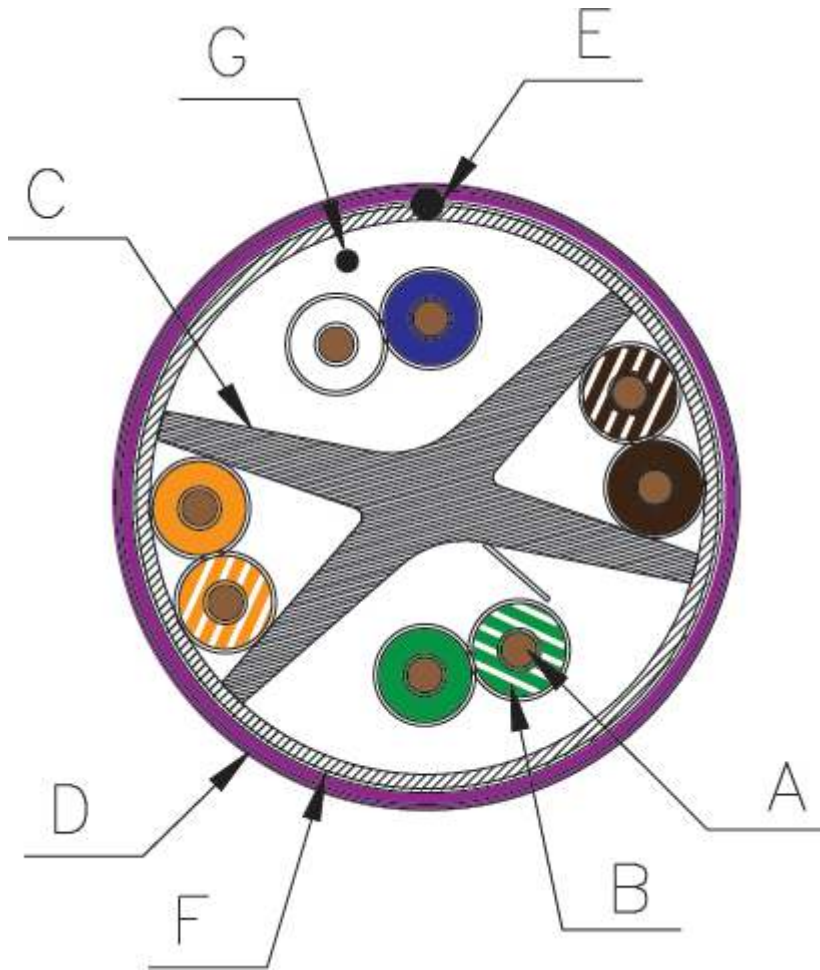
## Dettagli di montaggio

---

### DETTAGLIO DELLA SEZIONE DEL CAVO

- A. Conduttore interno
- B. Isolamento del conduttore interno
- C. Riempimento a croce
- D. Guaina esterna
- E. Filo di strappo
- G. Lamina di schermatura

H. Cavo di massa



**Caratteristiche tecniche :** Ref. 212101[illegible]