

Patch-cord U/UTP cat.6 PVC 0,25m nero ALANTEC

Codice prodotto: K KU6CZA0.25
Fabbricazione: ALANTEC
Codice EAN: 5901738558618

Versione: 20250301
Lang.: IT



Descrizione

I cavi sono progettati per la realizzazione di connessioni patch nei punti di distribuzione e per le connessioni degli abbonati.

Tipo di prodotto » Cavo di collegamento



Categoria » 6

Prodotto di Categoria 6 (Classe E, caratteristiche estese fino a 475 MHz) progettato per velocità di trasmissione dati fino a 1000 Mbps (Gigabit Ethernet 1000BASE-T).

Può essere utilizzato in vari tipi di reti, come LAN, WAN o SAN, ed è progettato per le connessioni tra dispositivi di rete come router, switch o computer. È adatto anche per la trasmissione di audio e video.

Per mantenere i parametri dichiarati, in conformità con lo standard, la lunghezza massima di una sezione di cavo (percorso di trasmissione) non dovrebbe superare i 90 m, nell'ipotesi che due cavi patch di lunghezza non superiore a 5 m siano collegati alle terminazioni (modulo keystone o patch panel). Il vantaggio rispetto alla categoria 5e è che, su distanze più brevi (fino a 37-55 m), un percorso di trasmissione basato su componenti di categoria 6 può raggiungere velocità di trasmissione dati fino a 10 Gbps.

I prodotti di categoria 6 sono retrocompatibili con i componenti di categoria inferiore, come i pannelli patch o i moduli keystone RJ45.



Schermatura » U/UTP



Cavo U/UTP (Unshielded/Unshielded Twisted Pair), designazione conforme alla norma ISO/IEC 11801.

A causa della loro suscettibilità alle interferenze elettromagnetiche (EMI), che influiscono sulla qualità della trasmissione dei dati. I cavi non schermati devono essere installati a una distanza sufficiente dai conduttori elettrici, di segnale e delle apparecchiature che possono essere fonte o vettore di interferenze elettromagnetiche.

Rivestimento » PVC

Il PVC (*cloruro di polivinile*) è un tipo di plastica utilizzata per la produzione di rivestimenti isolanti comunemente impiegati nei cavi per applicazioni interne. È un materiale resistente e molto flessibile, ma a causa del suo costo di produzione relativamente basso, rimane un prodotto con notevoli svantaggi. Emette molto fumo e contiene alogeni, il che significa che è meno sicuro in caso di incendio rispetto ai rivestimenti ritardanti di fiamma LSOH.



Colore » Nero



Prodotto di colore nero, resistente allo sporco per una facile identificazione, caratteristica dei cablaggi per esterni. Stampa di identificazione sulla guaina esterna, ogni 1 metro, in bianco.

Marchio » ALANTEC



Specifiche tecniche

PARAMETRI COSTRUTTIVI ED ELETTRICI

| | |
|-------------|-------------|
| Categoria | 6 |
| Classe | E (250MHz) |
| Sezione AWG | 4x2x24/7AWG |
| Trefoli | multi-core |

PARAMETRI COSTRUTTIVI ED ELETTRICI

| | |
|-----------------------|--|
| Isolamento | polietilene |
| Elemento di intreccio | 4 coppie ritorte, separatore di coppie |
| Schermatura | nessuna |
| Rivestimento | Polivinile senza ossigeno rinforzato (FRPVC) |
| PoE | 802.3 af |
| Colore | nero |

PROPRIETÀ ELETTRICHE a 20°C

| | |
|--|---|
| Resistenza CC | $\leq 95 \Omega / \text{km}$ |
| Resistenza variabile | $\leq 2\%$. |
| Resistenza di isolamento (500 V) | $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Resistenza reattiva capacitiva a 800 Hz | nom. 48 nF/km |
| Resistenza capacitiva reattiva variabile | $\leq 1500 \text{ pF/km}$ |
| Velocità di propagazione nominale (NVP) | 69% |
| Propagazione ritardata | Nominalmente $\leq 535 \text{ ns/100m}$ |
| Angolo di ritardo | Nominalmente $\leq 20 \text{ ns/100m}$ |
| Tester di sistema DC, 1 min. (nucleo) | 1000 V |

PROPRIETÀ MECCANICHE

| | |
|---|----------------------|
| Raggio di curvatura | 4 x diametro esterno |
| Forza di trazione massima | 80 N |
| Intervallo di temperatura durante l'uso | -20°C a +60°C |
| Intervallo di temperatura durante l'installazione | da 0°C a + 50°C |

Galleria / Certificati



Standard

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801