

Cavo patch U/UTP cat.6 PVC 2,0 m nero ALANTEC

Codice prodotto: K KU6CZA2
Fabbricazione: ALANTEC
Codice EAN: 5901738558762

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