



## Cavo solido CAT.5e UTP,Al-Cu-grigio

### Descrizione

Cavo solido non schermato UTP Categoria 5e.

Cavo industriale in alluminio ricoperto di rame adatto per reti e installazione in postazioni fisse a muro, in pannelli patch o in moduli jack di rete.

Conforme alla Direttiva CPR (Regolamento Prodotti da Costruzione) UE 305/11, Classe Eca. (posa permanente in postazioni fisse del cavo singolo in canalina a muro in edifici destinati ad uso civile, dove sussista un basso pericolo di incendio)

Non per applicazione POE. Non consigliato in caso di necessità della certificazione della tratta singola.

### Ulteriori informazioni

Cavo rete solido (unifilare) non schermato, supporta gigabit 10/100/1000.

Questo cavo è conforme alla Direttiva CPR (Regolamento Prodotti da Costruzione) UE 305/11, Classe Eca.

Materiale: CCA (Alluminio ricoperto di rame).

I cavi solidi (unifilari) sono adatti per installazioni di rete ethernet CAT.

### Anagrafica Prodotto

Codice Prodotto

**LK305U5ES**

Codice Originale

**LK305U5ES**

Serie Prodotto

**CAT.5e U-UTP**

[Richiedi informazioni](#)



5E ad esempio in pannelli patch, o per uso all'esterno dei muri, consigliato per installazioni fino a 40 metri.

Cavo solido unifilare AWG 24. Numero di conduttori: 8 poli in 4 coppie ritorte (twisted pair) U/UTP

Codici colore: bianco/blu, arancio/bianco, verde/bianco, marrone/bianco

Rivestimento esterno: PVC

Colore: grigio

Certificazione CE

Dettagli tecnici

Materiale: Rame

Sezione AWG24

Diametro effettivo 0.48mm

Categoria 5e

Guaina Halogenfree

Colore: grigio

Diametro esterno 4,9 +/- 0,3 mm

Numero di conduttori: 8 poli in 4 coppie ritorte (twisted pair) U/UTP

Test Standard ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568C.2

Codici colore: bianco/blu, arancio/bianco, verde/bianco, marrone/bianco

Rivestimento conduttori: HDPE

Cavo in matassa (rotolo / bobina)

Supporta gigabit 10/100/1000

Certificazione CE

Matassa mt 305 cavo solido non schermato UTP Categoria 6 per reti per installazione in postazioni fisse a muro, in pannelli patch o in moduli jack di rete.

Conforme alla Direttiva CPR (Regolamento Prodotti da Costruzione) UE 305/11, Classe Eca.

La classe Eca permette la posa permanente in postazioni fisse del cavo singolo in canalina a muro in edifici destinati ad uso civile, dove sussista un basso pericolo di incendio.

Materiale: CCA (Alluminio ricoperto di rame).

Sezione AWG23.

Diametro nominale 0.56mm.

Categoria 6.

Guaina Halogenfree.

Colore grigio

Diametro esterno 5,8 +/- 0,3 mm

Numero di conduttori: 8 poli in 4 coppie ritorte (twisted pair) U/UTP.

Test Standard ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568C.2

Codici colore: bianco/blu, arancio/bianco, verde/bianco, marrone/bianco.

Rivestimento conduttori: HDPE.

Cavo in matassa (rotolo / bobina).

Supporta gigabit 10/100/1000.

Certificazione CE

Non per applicazioni POE.

Come scegliere un cavo LAN

I cavi LAN (Local Area Network) permettono la trasmissione dei dati all'interno di una rete locale.

Anche detti cavi ethernet, consentono la comunicazione del segnale analogico o digitale nei sistemi informatici integrati, ovvero, la condivisione di informazioni tra server, computer e dispositivi condivisi.

I cavi di rete sono utilizzati anche per collegare più sistemi informatici all'interno di un'abitazione, di uno stabilimento aziendale o di un complesso di edifici.

Generalmente sono accoppiati a strumenti di raccordo quali trasduttori, switch e similari.

La norma EN50288 regolamento i parametri standard di classificazione di questi cavi in Europa e la frequenza massima cui può lavorare il cavo, differenziando le singole categorie:

- Cat.

5e - fino a 100 MHz: adatto per applicazioni 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet) e 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

- Cat. 6 - fino a 250MHz, adatto per protocolli di rete: 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T / 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet), e 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet)

- Cat. 6A - fino a 500 MHz, adatto per protocolli di rete: 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T / 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet), e 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet)

- Cat. 7 - fino a 600 MHz: adatto per protocolli di rete 10 Gigabit Ethernet su 100m di cavi in rame

- Cat 7A - fino a 1000MHz: adatto per protocolli di rete 10 Gigabit Ethernet su 100m

In generale, sono cavi cordati composti da quattro coppie di doppini binati (twistati, twisted pair) ma il tipo di cordatura e il tipo di isolamento, definiscono delle differenze in funzione dell'uso.

La schermatura è necessaria per impedire le eventuali interferenze elettromagnetiche esterne che possano peggiorare la trasmissione dei segnali e si distinguono tra:

- UTP per Unfoiled Twisted Pair,

- FTP o STP per Foiled o Shielded Twisted Pair.

- Foiled: nastrato, indica generalmente un nastro in alluminio.

- Shielded: indica generalmente la trecciatura con fili in alluminio o rame stagnato).

Nelle sigle dei cavi LAN è indicata la schermatura complessiva del cavo seguita da quella del singolo doppino cordato, ovvero:

- U/UTP: cavo non schermato, né nel complesso né le singole coppie;

- F/UTP: cavo schermato nel complesso con nastro che avvolge le 4 coppie cordate;

- U/FTP: cavo schermato attraverso la schermatura con nastro delle singole coppie;

- F o S/FTP: cavo schermato e sia complessivamente che con nastratura delle singole coppie;

- SF/FTP: cavo doppiamente schermato con treccia e nastro nel complesso, le cui singole coppie sono a loro volta singolarmente nastrate.



## [V](#) Dati tecnici di prodotto

### Tipologia

Tipo di cavo

U/UTP

### Tipologia d'uso

Categoria

5E

### Design

Colore del rivestimento

Grigio

### Forma e dimensioni

Sezione AWG

24

### Accessori

Manicotto anti-piegatura

Inserito

### Altre caratteristiche

Costruzione del cavo

4x2

### Per altre informazioni

scrivici a

[info@voltair.it](mailto:info@voltair.it)



#### Varianti articolo

-

#### Articoli correlati

-

#### Avvertenze

Emme2 srl si impegna per assicurare l'accuratezza e la veridicità dei dati qui riportati ma ciò non esclude la presenza di errori e/o omissioni in buona fede. Per questa ragione le informazioni qui contenute non sono vincolanti per la garanzia del prodotto invitandovi a prendere visione delle condizioni di vendita disponibili sul sito [www.voltair.it](http://www.voltair.it). In un ottica di continuo aggiornamento e miglioramento, Emme2 srl, si riserva di apportare ,senza alcun preavviso, le modifiche che più riterrà opportune.