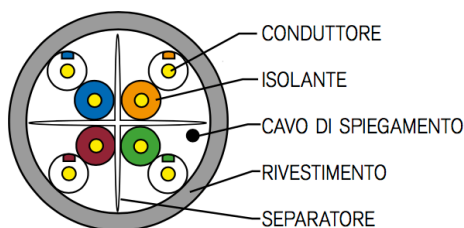


Cavo lan categoria 6 U/UTP



Articolo **ECA6UCLG**

Cavo U/UTP cat. 6 non schermato a 4 coppie con separatore a croce. Testato fino a 250 MHz, guaina LSZH grigia non propagante la fiamma. Adatto per impianti in classe E.

Applicazioni ed installazioni

Cavo trasmissione dati adatto alla realizzazione di impianti dati conforme alle normative EN50173 Ed. 2; ISO/IEC11801 Ed. 2.

Ideale per applicazioni interne edificio in classe E fino a 1 GbE su protocollo IEEE 802.3ab, Voip e PoE.

Le caratteristiche elettriche e meccaniche eccedono i requisiti di cat. 6.

Certificazioni

ISO/IEC11801 Ed. 2; EN500173-1; ANSI/TIA-568-C2.

Contenitore

Box: 305 m

Caratteristiche costruttive

- Materiale / diametro conduttore: Cu / 24 AWG
- Materiale / diametro isolamento: PE / 0,92 mm
- Diametro cavo: 5,8 mm
- Materiale guaina esterna / colore: LSZH / grigio RAL 7032
- Esente piombo: sì
- Peso cavo: 39 kg/km

Caratteristiche meccaniche

- Raggio di curvatura operativo: 30 mm
- Raggio di curvatura posa: 60 mm
- Trazione max: 110 N = 11 kg max
- Temperatura operativa: da -20 °C a +75 °C
- Temperatura posa: da 0 °C a +50 °C
- Uso: da interno

Reazione al fuoco - CPR

- Reazione al fuoco: EN 60332-1-2; CEI 20-35/1
- Emissione di gas acidi (LSZH): EN 50267-2-1; CEI 20-37/2-1
- Densità fumi (LSZH): EN 50268-2; CEI 20-37/3-1

Caratteristiche elettriche

- Resistenza conduttori in loop: 18,5 Ohm/100 m
- Resistenza isolamento: 5 GOhm/km
- Capacità muta: 55 pF/m
- Sbilancio capacitivo: 3300 pF/km
- Velocità di propagazione NVP: 69%
- Ritardo di propagazione max.: 480 ns/100 m
- Impedenza caratteristica: 100 ±15 Ohm
- Rigidità dielettrica: 2,5 kVac/2 sec.

Caratteristiche elettriche in funzione alla frequenza

Prestazione tecniche (100 m)							
Frequenza MHz	RL ≥ dB	ATT (20 °C) ≥ dB	NEXT ≥ dB	ACR ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB
1,00	20,00	2,00	74,30	72,30	72,30	67,80	64,80
4,00	23,00	3,80	65,30	61,50	63,30	55,80	52,80
8,00	24,50	5,30	60,80	55,50	58,80	49,70	46,70
10,00	25,00	6,00	59,30	53,30	57,30	47,80	44,80
16,00	25,00	7,60	56,20	48,60	54,20	43,70	40,70
20,00	25,00	8,50	54,80	46,30	52,80	41,80	38,80
25,00	24,30	9,50	53,30	43,80	51,30	39,80	36,80
31,25	23,60	10,70	51,90	41,20	49,90	37,90	34,90
62,50	21,50	15,40	47,40	32,00	45,40	31,90	28,90
100,00	20,10	19,80	44,30	24,50	42,30	27,80	24,80
200,00	18,00	29,00	39,80	10,80	37,80	21,80	18,80
250,00	17,30	32,80	38,30	5,50	36,30	19,80	16,80

Tutti i marchi sono di proprietà delle rispettive aziende e sono utilizzati solamente per indicare la compatibilità dei prodotti.

L'azienda applicherà una politica di continua miglioria in tutta la gamma di prodotti e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.



info@fte.it www.fte.it