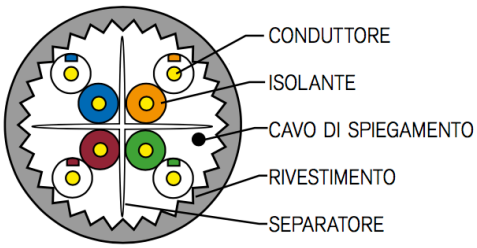
Marchio proprietario / Trademark of BCN Distribuciones SAU

Data sheet

Cavo lan categoria 6a U/UTP



Articolo **ECA6AUCLG**

Cavo U/UTP cat. 6a non schermato a 4 coppie con separatore a croce. Testato fino a 500 MHz, guaina LSZH grigia non propagante la fiamma. Adatto per impianti in terza generazione di classe E_A

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 D, E ed E_A fino a 10 GbE su protocollo IEEE 802.3ab, Voip e PoE. Le caratteristiche elettriche e meccaniche eccedono i requisiti di cat. 6a.

Certificazioni

ISO/IEC11801 Ed. 2; IEC61156-5 Ed. 2.0; EN500173-1; ANSI/TIA-568-C2.

Contenitore

Bobina: 305 m

Caratteristiche costruttive

- Materiale / diametro conduttore: Cu / 23 AWG
- Materiale / diametro isolamento: HDPE / 1,05 mm
- Diametro cavo: 7,0 mm
- Materiale guaina esterna / colore: LSZH / grigio RAL 7032
- Esente piombo: sì
- Peso cavo: 42 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: 16,4 Ohm/100 m
- Resistenza isolamento: 5 GOhm/km
- Capacità muta: 48 pF/m
- Sbilancio capacitivo: 1000 pF/km
- Velocità di propagazione NVP: 68%
- Ritardo di propagazione max.: 485 ns/100 m
- Impedenza caratteristica: 100 ±15 Ohm
- Rigidità dielettrica: 700 MJ/km

Caratteristiche elettriche in funzione alla frequenza

Prestazione tecniche (100 m)

Frequenza MHz	RL ≥ dB	ATT (20 °C) ≥ dB	NEXT ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ACR-F ≥ dB	PS ACR-F ≥ dB	PS ANEXT ≥ dB	PS AACR-F ≥ dB
1,00	20,00	2,10	74,30	72,30	67,80	64,80	67,00	67,00
4,00	23,00	3,80	65,30	63,30	55,80	52,80	67,00	66,20
10,00	25,00	5,90	59,30	57,30	47,80	44,80	67,00	58,20
16,00	25,00	7,50	56,20	54,20	43,70	40,70	67,00	54,10
20,00	25,00	8,40	54,80	52,80	41,80	38,80	67,00	52,20
31,25	23,60	10,50	51,90	49,90	37,90	34,90	67,00	48,30
62,50	21,50	15,00	47,70	45,40	31,90	28,90	65,60	42,30
100,00	20,10	19,10	44,30	42,30	27,80	24,80	62,50	38,20
200,00	18,00	27,60	39,80	37,80	21,80	18,80	58,00	32,20
250,00	17,30	31,10	38,30	36,30	19,80	16,80	56,50	30,20
300,00	16,80	34,30	37,10	35,10	18,30	15,30	55,30	28,70
500,00	15,20	45,30	33,80	31,80	13,80	10,80	52,00	24,20

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