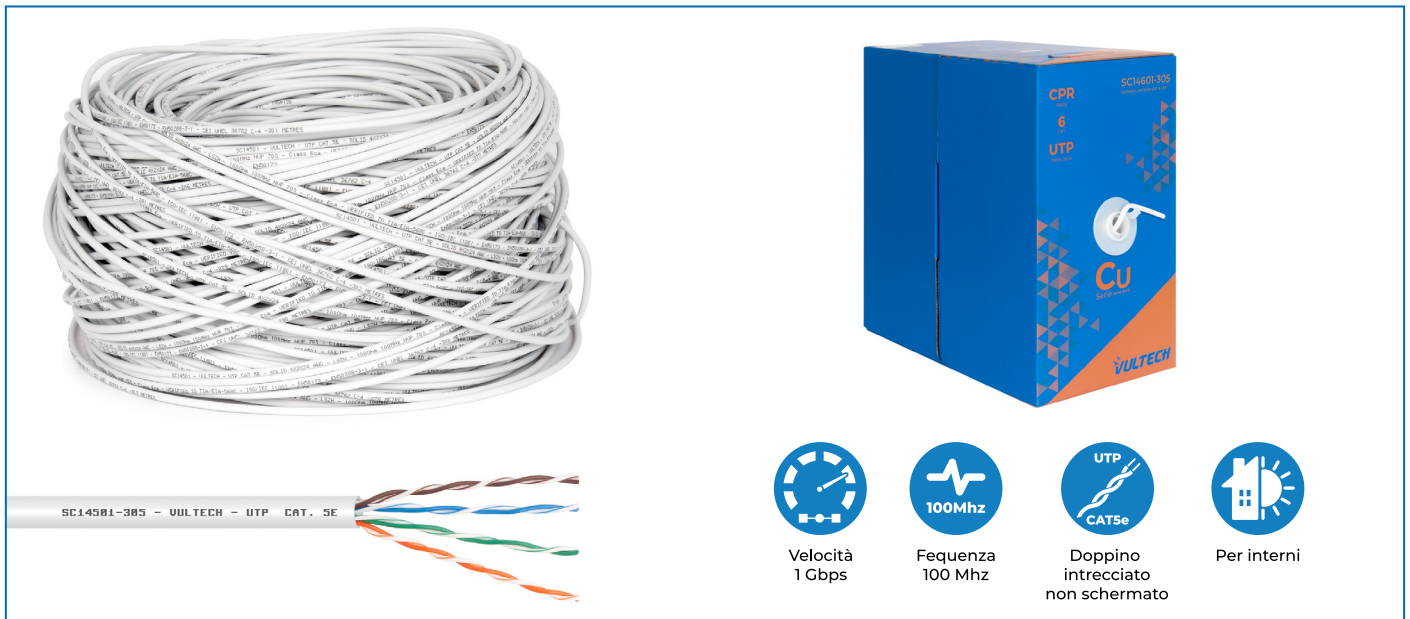


SC14501

Cavo lan UTP cat.5E 100 MHz per interni LSZH

ECA CPR PASS



DESCRIZIONE PRODOTTO

La matassa VulTech® UTP di categoria 5e è realizzata con conduttori rivestiti in rame puro non riciclato.

Composto da 4 coppie di cavi cablati, questo cavo è consigliato per la realizzazione di impianti Ethernet Gigabit 10/100/1000, per il collegamento di impianti di rete, videosorveglianza ed altro.

Possibilità di ripetute piegature senza rischi di danneggiamento, propagazione ottimale e maggiore stabilità del segnale, velocità di trasmissione dati fino a 1000 Mbps (1 Gbps), e Certificazione CPR Eca sono i vantaggi più evidenti.

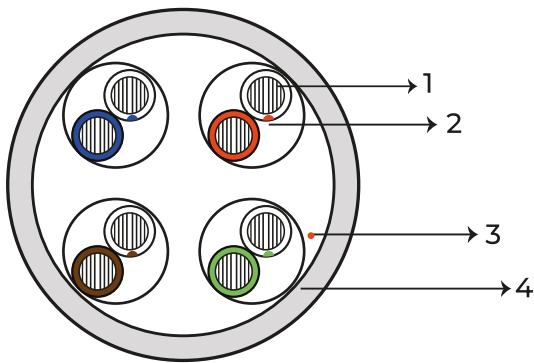
Guaina LSZH è a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma, senza alogeni e resistente ai raggi UV.

Facilità di installazione grazie alla scala metrica lungo il cavo.

CARATTERISTICHE

Categoria	5E Solid	
Schermatura	UTP	
Conduttore	Materiale	CU (100% Rame)
	Diametro	24AWG 0,49 mm
Diametro	4.7 ± 0,3mm	
Frequenza	100 Mhz NVP 70%	
Impedenza	100 Ohm	
Guaina esterna	LSZH Bianco	
Temperatura operativa	-20°C + 70°C	
Utilizzo	Interno	
Raggio minimo di curvatura	10 x Diametro	
Comportamento al fuoco	IEC 332-1	
Lunghezze disponibili	305m (SC14501-305)	
Peso	27,2 kg/km	
Imballo	Scatola cartone	

COMPOSIZIONE CAVO



1. CONDUTTORE

Tipo: Pieno - Rame nudo
 Diametro: 0,49mm ± 0,008mm
 AWG: 24

2. ISOLANTE

Tipo: PE pieno
 Diametro: 0,90mm ± 0,03mm

4. CORDONE DI STRAPPO

5. GUAINA ESTERNA

Tipo: LSZH bianco
 Spessore: 0,50mm

CARATTERISTICHE CAVO

Parametro	Unità	Valore
Resistenza lineare max.	Ω/km	<95.5
Capacità di squilibrio max (p/p a 1 KHz)	pF/km	1600
Impedenza caratteristica (1 a 250 MHz)	Ω	100±15
Velocità di propagazione (f > 1mhz)	% of c	66

MARCATURA

Marcatura metrica: 4 coppie UTP Cat.5e 24AWG

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Frequenza (MHz)	Perdita di ritorno (dB)	Attenuazione (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)
1	20,0	2,04	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23,0	4,12	56,3	53,3	51,8	48,8
10	25,0	6,60	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25,0	8,20	47,2	44,2	39,7	36,7
20	25,0	9,30	45,8	42,0	37,8	34,8
25	24,3	10,40	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,70	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17,00	38,4	35,4	27,9	24,9
100	20,1	22,00	35,3	32,3	23,8	20,8