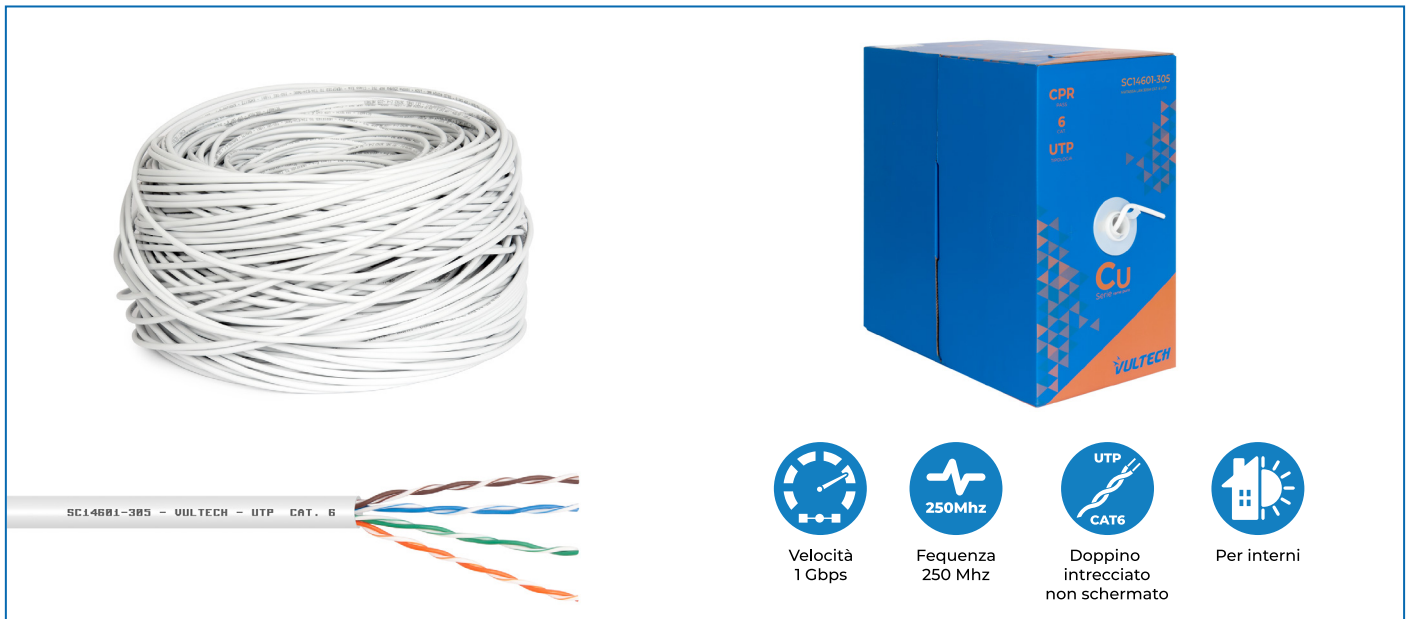


SC14601

Cavo lan UTP cat.6 250 MHz per interni LSZH

ECA CPR PASS



DESCRIZIONE PRODOTTO

La matassa VulTech® UTP di categoria 6 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 10000 Mbps (10 Gbps), e Certificazione CPR Eca sono i vantaggi più evidenti.

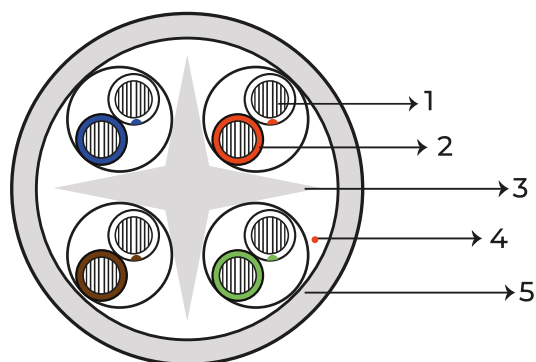
Guaina LSZH è a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma, senza alogeni e resistente ai raggi UV.

Facilità di installazione grazie alla scala metrica lungo il cavo.

CARATTERISTICHE

Categoria	5E Solid	
Schermatura	UTP	
Conduttore	Materiale	CU (100% Rame)
	Diametro	24AWG 0,53 mm
Diametro	6.0mm ± 0,3mm	
Frequenza	250 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 (SC14601-305)	
Peso	33,1 kg/km	
Imballo	Scatola cartone	

COMPOSIZIONE CAVO



1. CONDUTTORE

Tipo: Pieno - Rame nudo
Diametro: 0,51mm ± 0,008mm
AWG: 24

2. ISOLANTE

Tipo: PE pieno
Diametro: 0,92mm ± 0,03mm

3. SEPARATORE A CROCE

4. CORDONE DI STRAPPO

5. GUAINA ESTERNA

Tipo: LSZH bianco
Spessore: 0,55mm

CARATTERISTICHE CAVO

Parametro	Unità	Valore
Resistenza lineare max.	Ω/km	<96
Capacità di squilibrio max (p/p a 1 KHz)	pF/km	1500
Impedenza caratteristica (1 a 250 MHz)	Ω	100±15
Velocità di propagazione (f > 1mhz)	% of c	66

MARCATURA

Marcatura metrica: 4 coppie UTP Cat.6 24AWG

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Frequenza (MHz)	Perdita di ritorno (dB)	Attenuazione (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)
1	20,0	2,00	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	3,80	65,3	63,3	55,8	52,8
10	25,0	5,30	59,3	57,3	47,8	44,8
20	25,0	8,50	54,8	52,8	41,8	38,8
62,5	21,5	15,40	47,4	45,4	42,0	29,1
100	20,1	19,80	44,3	42,3	27,8	25,0
150	18,9	24,70	41,7	39,7	24,3	21,3
200	18,0	29,00	39,8	37,8	21,8	19,0
250	17,3	32,80	38,3	36,3	20,4	17,0