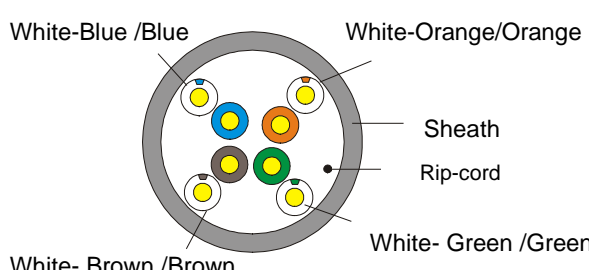


# CAT5E U/UTP 24AWG guaina LSZH

Caratteristiche				
Marchiatura	TBD			
Categoria	CAT5E U/UTP 24AWG guaina LSZH			
Normativa	ISO/IEC11801, TIA-568-C.2, IEC61156-6			
Conduttori	Materiale	Rame solido nudo		
	Diametro esterno nominale	0.450	max	+0.005
	min		-0.005	
Isolamento	Materiale	HDPE		
	Diametro	0.82±0.05 mm		
Guaina	Spessore	0.50±0.05 mm		
	Diametro est	4.7±0.4 mm		
	Superficie	Liscia		
	Materiale	LSZH (RoHS)		
	Colore	TBD		
Marchiatura	Lettere Maiuscole	3.0±0.3mm		
	Colore	Nero		
	Tolleranza di marchiatura e spazio	≤±0.5%, 1m		
	Codice colori	1 Bianco/Blu	2 Bianco / Arancio	
	3 Bianco/Verde	4 Bianco/Marrone		
Confezionamento	Bobine e scatole			
Pezzatura	(305±1.5)m			
Taglia guaina	Presente			
Caratteristiche meccaniche	Senza invecchiamento			
	Resistenza trazione (Mpa)	≥10.0		
	Elongazione (%)	≥125		
	Tempo di invecchiamento (°C×hrs)			
	100°C×24h×7d			
	Dopo invecchiamento			
	Resistenza trazione (Mpa)	≥8.0		
Elongazione (%)	≥100			
Piegatuta a freddo (-20±2°C×4h) 8×Cable O.D., Nessun danneggiamento visibile				
Caratteristiche elettriche (20°C)	Impedenza (Ω)	1.0-100.0MHz 100±15		
	1.0-100.0MHz	Delay	Skew	(ns/100m)
	≤45			
	Resistenza in CC (Ω/km) max.	14.8		
	Resistenza Non bilanciata tra coppie (%) max	5.0		



Caratteristiche (≤85m)				
Frequenza (MHz)	RL	ATT	NEXT	DELAY
	≥dB	≤dB	≥dB	≤ns
1	19.0	3.0	60.0	521
4.0	19.0	3.9	54.8	504
8.0	19.0	5.5	50.0	500
10.0	19.0	6.2	48.5	498
16.0	19.0	7.9	45.2	496
20.0	19.0	8.9	43.7	495
25.0	18.0	10.0	42.1	495
31.25	17.1	11.2	40.5	494
62.5	14.1	16.2	35.7	492
100	12.0	21.0	32.3	491
Frequenza		PSNEXT	ELFEXT	
PSELFEXT				
(MHz)	≥dB	≥dB	≥dB	
1	57.0	58.6	55.6	
4	51.8	46.6	43.6	
8	47.0	40.6	37.5	
10	45.5	38.6	35.6	
16	42.2	34.5	31.5	
20	40.7	32.6	29.6	
25	39.1	30.7	27.7	
31.25	37.5	28.7	25.7	
62.5	32.7	22.7	19.7	
100	29.3	18.6	15.6	