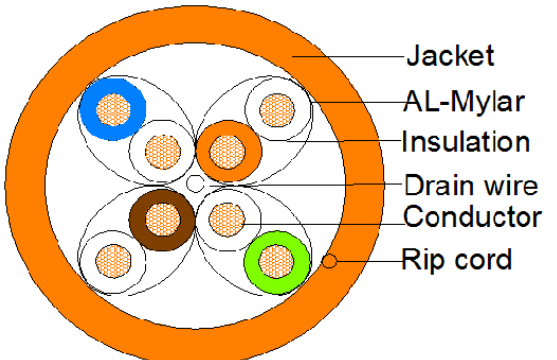


CAT 6A U/FTP 4 coppie 23 AWG guaina LSZH

Caratteristiche									
Marchiatura	TBD								
Categoria	CAT6A U/FTP 4P 23 AWG guaina LSZH								
Normativa	ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568.2-D								
Conduttori	Materiale	Rame solido nudo							
	Diametro esterno Nominale	0.550	max	+0.005					
Isolamento	Materiale	Skin-foam-skin PE							
	Diametro	1.28±0.05 mm							
Schermatura	Alluminio/Mylar	Filo di continuità	Presente						
Guaina	Spessore	0.5±0.05 mm							
	Diametro est	6.8±0.5 mm							
	Superficie	Liscia							
	Materiale	LSZH (RoHS)							
	Colore	TBD							
Marchiatura	Lettere Maiuscole	3.0±0.3mm							
	Colore	Nero							
	Tolleranza di marchiatura e spazio	20.0	25.0	8.4	54.8	542			
		25.0	24.3	9.4	53.3	541			
		31.25	23.6	10.5	51.9	540			
		62.5	21.5	15.0	47.4	539			
		100	20.1	19.1	44.3	538			
200	18.0	27.6	39.8	537					
Codice colori	1 Bianco/Blu	2 Bianco/Arancio		250	17.3	31.1	38.3	536	
	3 Bianco/Verde	4 Bianco/Marrone		300	16.8	34.3	37.1	536	
Confezionamento	Bobine								
Pezzzatura	305±1.5m								
Taglia guaina	Presente								
Caratteristiche meccaniche	Senza invecchiamento		Resistenza trazione (Mpa)	≥10.0	4	63.3	55.8	52.8	
			Elongazione (%)	≥125	8	58.8	49.7	46.7	
	Tempo invecchiamento (°C×hrs)		100°C×24h×7d			10	57.3	47.8	44.8
						16	54.2	43.7	40.7
	Dopo invecchiamento		Resistenza alla trazione (Mpa)	≥8.0	20	52.8	41.8	38.8	
			Elongazione (%)	≥100	25	51.3	39.8	36.8	
	Piegatura a freddo (-20±2°C×4h)		8×Diam ext			31.25	49.9	37.9	34.9
	Nessun danneggiamento visibile					62.5	45.4	31.9	28.9
Caratteristiche elettriche (20°C)	Impedenza (Ω)		100±15		100	42.3	27.8	24.8	
	1.0-250.0 MHz		100±22		200	37.8	21.8	18.8	
	250.0-500.0 MHz				250	36.3	19.8	16.8	
	1.0-500.0 MHz Delay Skew (ns/100m)		≤45			300	35.1	18.3	15.3
	Capacitanza non bilanciata-terra (pf/km) max.		1600			400	33.3	15.8	12.8
	Resistenza in CC (Ω/km) max.		93.8			500	31.8	13.8	10.8
	Resistenza Non bilanciata tra coppie (%) max		2.0						
					Caratteristiche (100m):				
					Frequenza (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	PHASE DELAY ≤ns
					1	20.0	—	74.3	570
					4.0	23.0	3.8	65.3	552
					8.0	24.5	5.3	60.8	547
					10.0	25.0	5.9	59.3	545
					16.0	25.0	7.5	56.2	543
					20.0	25.0	8.4	54.8	542
					25.0	24.3	9.4	53.3	541
					31.25	23.6	10.5	51.9	540
					62.5	21.5	15.0	47.4	539
					100	20.1	19.1	44.3	538
					200	18.0	27.6	39.8	537
					250	17.3	31.1	38.3	536
					300	16.8	34.3	37.1	536
					400	15.9	40.1	35.3	536
					500	15.2	45.3	33.8	536
					Frequenza (MHz)	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB	
					1	72.3	67.8	64.8	
					4	63.3	55.8	52.8	
					8	58.8	49.7	46.7	
					10	57.3	47.8	44.8	
					16	54.2	43.7	40.7	
					20	52.8	41.8	38.8	
					25	51.3	39.8	36.8	
					31.25	49.9	37.9	34.9	
					62.5	45.4	31.9	28.9	
					100	42.3	27.8	24.8	
					200	37.8	21.8	18.8	
					250	36.3	19.8	16.8	
					300	35.1	18.3	15.3	
					400	33.3	15.8	12.8	
					500	31.8	13.8	10.8	

Criterio di accettazione: FLUKE Permanent link 90m, passato