

# CAT6A-F-UTP-4P-LSZH Dca

## Caratteristiche

Marchiatura	TBD								
Categoria	F/UTP CAT6A-4P-LSZH								
Normativa	ISO/IEC11801、TIA-568-C.2								
Conduttori	Materiale	Rame solido nudo							
	Diametro esterno nominale (mm)	0.565	Max	+0.005					
			Min	-0.005					
Isolamento	Materiale	HDPE							
	Diametro	1.12±0.05 mm							
Schermatura	Mylar+ Alluminio/Mylar								
Guaina	Spessore	0.60±0.05mm			Caratteristiche (100m):				
	Diametro esterno	7.4±0.4 mm			Frequenza	RL	ATT	NEXT	PHASE
	Superficie	Liscia			DELAY	≥dB	≤dB	≥dB	≤ns
	Materiale	LSZH(RoHS)			1	20.0	—	74.3	570.0
	Colore	TBD			4.0	23.0	3.8	65.3	552.0
Marchiatura	Lettere maiuscole	3.0±0.3mm			8.0	24.5	5.3	60.8	546.7
	Colore	Nero			10.0	25.0	5.9	59.3	545.4
	Tolleranza di marchiatura e spazio	≤±0.5%, 1m			16.0	25.0	7.5	56.2	543.0
					20.0	25.0	8.4	54.8	542.1
					25.0	24.3	9.4	53.3	541.2
					31.25	23.6	10.5	51.9	540.4
					62.5	21.5	15.0	47.4	538.6
Codice colori	1 Bianco/Blu	2 Bianco/Arancio			100	20.1	19.1	44.3	537.6
	3 Bianco/Verde	4 Bianco/Marrone			200	18.0	27.6	39.8	536.5
					250	17.3	31.1	38.3	536.3
					300	16.8	34.3	37.1	536.1
Confezionamento	Bobine				500	15.2	45.3	33.8	535.6
Pezzatura	(305±1.5)m								
Taglia guaina	Si	Filo di continuità	Si		Frequenza	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	
					(MHz)	≥dB	≥dB	≥dB	
Caratteristiche meccaniche guaina esterna	Senza invecchiamento				1	72.3	68.0	65.0	
	Resistenza trazione (Mpa) ≥10.0				4	63.3	56.0	53.0	
	Elongazione (%) ≥125				8	58.8	49.9	46.9	
	Tempo invecchiamento (°C×hrs) 100°C×24h×7d				10	57.3	48.0	45.0	
	Dopo invecchiamento				16	54.2	43.9	40.9	
	Resistenza trazione (Mpa) ≥8.0				20	52.8	42.0	39.0	
	Elongazione (%) ≥100				25	51.3	40.0	37.0	
	Piegatura a freddo (-20±2°C×4h) 8×Cavi O.D., Nessun danneggiamento visibile				31.25	49.9	38.1	35.1	
					62.5	45.4	32.1	29.1	
					100	42.3	28.0	25.0	
Caratteristiche elettriche (20°C)	Impedenza(Ω)	1.0-250.0MHz	100±15		200	37.8	22.0	19.0	
		250.0-500.0MHz	100±22		250	36.3	20.0	17.0	
	1.0-500.0MHz Delay Skew (ns/100m) ≤45				300	35.1	18.5	15.5	
	Capacitanza non bilanciata-terra (pf/100m) max 330				500	31.8	14.0	11.0	
	Resistenza in CC(Ω/100m) max 9.38								
	Resistenza non bilanciata tra coppie(%) max 5.0								