

# SCHEMA TECNICA

## CAT 8 S/FTP 4 coppie 23 AWG guaina LSZH

Caratteristiche					
Marchiatura	TBD				
Categoria	CAT8 S/FTP 4P 23AWG guaina LSZH-TC60				
Normativa	ISO/IEC11801、IEC61156 、 YD/T1019				
Conduttori	Materiale	Rame solido nudo			
	Dimensioni	23AWG (0.597)			
Isolamento	Materiale	Skin-foam-skin PE			
	Diametro	1.53±0.05 mm			
Schermatura coppie	AL/Mylar	Filler	Opzionale		
Schermatura esterna	Fili rame stagnato	Copertura	60%		
Guaina	Spessore	0.55±0.05 mm			
	Diametro ext.	8.2±0.4 mm			
	Superficie	Liscia			
	Materiale	LSZH (RoHS)			
	Colore	TDB			
Marchiatura	Lettere Maiuscole	3.0±0.3mm			
	Colore	Nero			
	Spaziatura	1m			
Codice Colori	1 Bianco/Blu	2 Bianco/Arancio			
	3 Bianco/Verde	4 Bianco/Marrone			
Confezionamento	Bobina e Cartone				
Pezzatura	305±1.0m				
Taglia guaina	Presente				
Caratteristiche meccaniche	Senza invecchiamento				
	Resistenza alla trazione (Mpa)	≥10.0			
	Elongazione (%)	≥125			
	Tempo di invecchiamento (°C×hrs)		100°C×24h×7d		
	Dopo invecchiamento				
	Resistenza alla trazione (Mpa)	≥8.0			
	Elongazione (%)	≥100			
	Pieghatura a freddo (-20±2°C×4h)		8×Diam ext		
Nessun danneggiamento visibile					
Caratteristiche elettriche (20°C)	Delay Shew (ns/100m)	≤45			
	Velocità di propagazione (%)	72			
	Capacitanza non bilanciata verso terra (pf/100m) max.		330		
	Resistenza in CC (Ω/100m) max		6.79		
	Resistenza in CC non-bilanciata tra coppie (%) max		5.0		
	Caratteristiche tecniche (100m):				
	Frequenza RL		ATT	NEXT	PHASE DELAY
	(MHz)	dB	dB	dB	ns
4.0	23.0	3.75	78.0	552.0	
10.0	25.0	5.82	78.0	545.4	
16.0	25.0	7.34	78.0	543.0	
20.0	25.0	8.21	78.0	542.0	
31.25	25.0	10.26	78.0	540.4	
40.0	25.0	11.62	78.0	539.7	
62.5	23.64	14.57	78.0	538.6	
100	22.21	18.53	75.4	537.6	
200	20.11	26.47	70.9	536.5	
250	19.43	29.73	69.4	536.3	
300	17.32	32.69	68.2	536.1	
600	16.77	47.10	63.7	535.5	
700	16.30	51.13	62.7	535.4	
800	15.89	54.92	61.8	535.3	
900	15.53	58.51	61.1	535.2	
1000	15.21	61.93	60.4	535.1	
1100	14.92	65.21	59.8	535.1	
1200	14.66	68.36	59.2	535.0	
1300	14.42	71.41	58.7	535.0	
1400	14.19	74.36	58.2	535.0	
1500	13.98	77.22	57.8	534.9	
1600	13.79	80.01	57.3	534.9	
1700	13.60	82.72	56.9	534.9	
1800	13.43	85.37	56.6	534.8	
1900	13.26	87.97	56.2	534.8	
2000	13.11	90.50	55.9	534.8	

