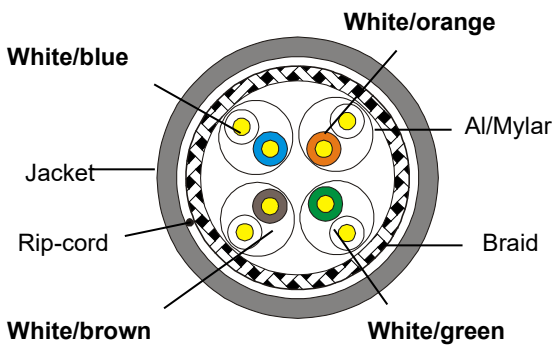


CAT7-S-FTP-23AWG-LSZH-B2ca

Caratteristiche									
Marchiatura	TBD								
Category	CAT7-S-FTP--23AWG-LSZH-B2ca								
Normativa	ISO/IEC 61156-5;EN 50288-4								
Conduttori	Materiale	Rame solido nudo							
	Diametro esterno nominale	23AWG	Max	+0.005					
Min			-0.005						
Isolamento	Materiale	Skin-foam-skin PE							
	Diametro	1.330±0.05 mm							
Schermatura	Alluminio/Mylar	Filo di continuità	No						
Schermatura	Rame stagnato 0.10 mm	Copertura	≥30%						
Guaina	Spessore	0.70±0.1 mm							
	Diametro	7.8±0.5 mm							
	Superficie	Liscia							
	Materiale	LSZH (RoHS)							
	Colore	TBD							
Marchiatura	Lettere	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							
Confezionament	Bobine								
Pezatura	305±1.0m								
Taglia guaina	Presente								
Caratteristiche meccaniche	Senza invecchiamento								
	Resistenza trazione (Mpa)	≥10.0							
	Elongazione (%)	≥125							
	Tempo invecchiamento (°C×hrs)	100°C×24h×7d							
		Dopo invecchiamento							
	Resistenza alla trazione (Mpa)	≥8.0							
	Elongazione (%)	≥100							
	Pieatura a freddo (-20±2°C×4h) 8×Cable O.D., Nessun danneggiamento visibile								
	Caratteristiche elettriche (20°C)	Impedenza(Ω) :							
		(1-100MHz)	100±15Ω						
(100-250MHz)		100±18Ω							
(250-600MHz)		100±25Ω							
Delay Skew (ns/100m)		≤25							
Velocità di propagazione (%)		74							
Capacitanza non bilanciata-terra (pf/100m) max									
Resistenza in CC (Ω/100m) max	9.38								
Resistenza non bilanciata tra coppie (%) max	2.0								
		Caratteristiche (100 m):							
		Frequenza	RL	ATT	NEXT	PHASE			
		DELAY (MHz)	≥dB	≤dB	≥dB	≤ns			
		1.0	20.0	—	78.0	570.0			
		4.0	23.0	3.74	78.0	552.0			
		8.0	24.5	5.24	78.0	546.7			
		10.0	25.0	5.86	78.0	545.4			
		16.0	25.0	7.41	78.0	543.0			
		20.0	25.0	8.29	78.0	542.0			
		25.0	24.3	9.29	78.0	541.2			
		31.25	23.6	10.41	78.0	540.4			
		62.5	21.5	14.88	75.5	538.6			
		100	20.1	19.02	72.4	537.6			
		150	18.9	23.56	69.8	536.9			
		200	18.0	27.47	67.9	536.5			
		250	17.3	30.97	66.4	536.3			
		300	17.3	34.19	65.2	536.1			
		600	17.3	50.10	60.7	535.5			
		Frequenza	PSNEXT		ELFEXT				
		PSELFEXT (MHz)	≥dB	≥dB	≥dB				
		1	75.0	78.0	75.0				
		4	75.0	78.0	75.0				
		8	75.0	75.9	72.9				
		10	75.0	74.0	71.0				
		16	75.0	69.9	66.9				
		20	75.0	68.0	65.0				
		25	75.0	66.0	63.0				
		31.25	75.0	64.1	61.1				
		62.5	72.5	58.1	55.1				
		100	69.4	54.0	51.0				
		150	66.8	50.2	47.2				
		200	64.9	48.0	45.0				
		250	63.4	46.0	43.0				
		300	62.2	44.5	41.5				
		600	57.7	38.4	35.4				
Classe di Reazione al Fuoco: B2ca-s1a,d1,a1		CPR Part no. :G2602-113							