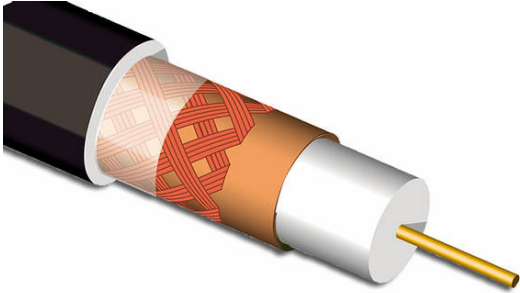





Medi de transmissió	Sistemes metàl·lics		
Nom del cable	COAXIAL		
Descripció	És un tipus de cable on la informació viatja per un fil de coure central envoltat per una malla metàl·lica per protegir-lo contra les interferències.		
Imatge			
Tipus de connectors (coaxial fi)	BNC	T	Terminador
		 Un extrem es connecta a la targeta de xarxa (NIC) i els altres dos a cables coaxials que formen un bus.	 A cada extrem del bus es connecta un terminador per evitar reflexes en els senyals elèctrics i evitar problemes d'interferències.
Velocitat màxima	10 - 100 Mbps		
Longitud màxima	185 m (coaxial fi) 500 m (coaxial gruixut)		
Avantatges	<ul style="list-style-type: none"> • És més robust a les interferències electromagnètiques • Permet longituds de cable més llargues que UTP. 		
Inconvenients	<ul style="list-style-type: none"> • Actualment en desús, obsolet. • El coaxial gruixut és complicat d'instal·lar. • En el coaxial fi, si fallava un connector del bus, la resta de nodes quedava sense xarxa. 		
S'utilitza en	<ul style="list-style-type: none"> • Antigament en xarxes locals 10Base2 (coaxial fi) i 10Base5 (gruixut). • Connexió cable-mòdem a caixa de connexió. • Cables de senyal de televisió, àudio. 		
Altres	S'utilitzava en xarxes Ethernet amb topologia de bus (coaxial fi).		