Università degli Studi di Firenze





Facoltà d'Ingegneria Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni

IEEE 1394 (FireWire)

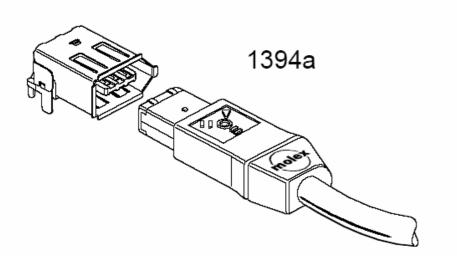
Massimiliano Pieraccini

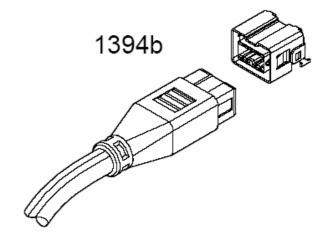


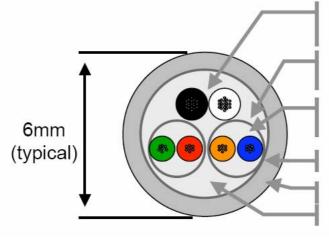
Firewire (Apple)

	USB	IEEE 1394
Costo	\$1	\$10 (\$ 0.25)
Velocità	12-480 Mb/s	100-200-400 Mb/s - 800 Mb/s (1394b)
Numero di dispositivi	127	63
Protocollo	Master-slave	Peer-to-peer
Plug-Play	Hot	Hot
Trasferimento	asincrono isocrono	asincrono isocrono
Topologia	Tree	Tree (1394b break loops)









Power pair:

22 AWG /0.87 diameter twisted pair

60% braided shield over foil shield (over signal pairs - 2X)

Signal pairs: (2X)

28 AWG/0.87 diameter twisted pairs

97% braided overall shield

0.70 Thick PVC jacket

Fillers for roundness (if required)



Dati e strobe su doppini diversi

