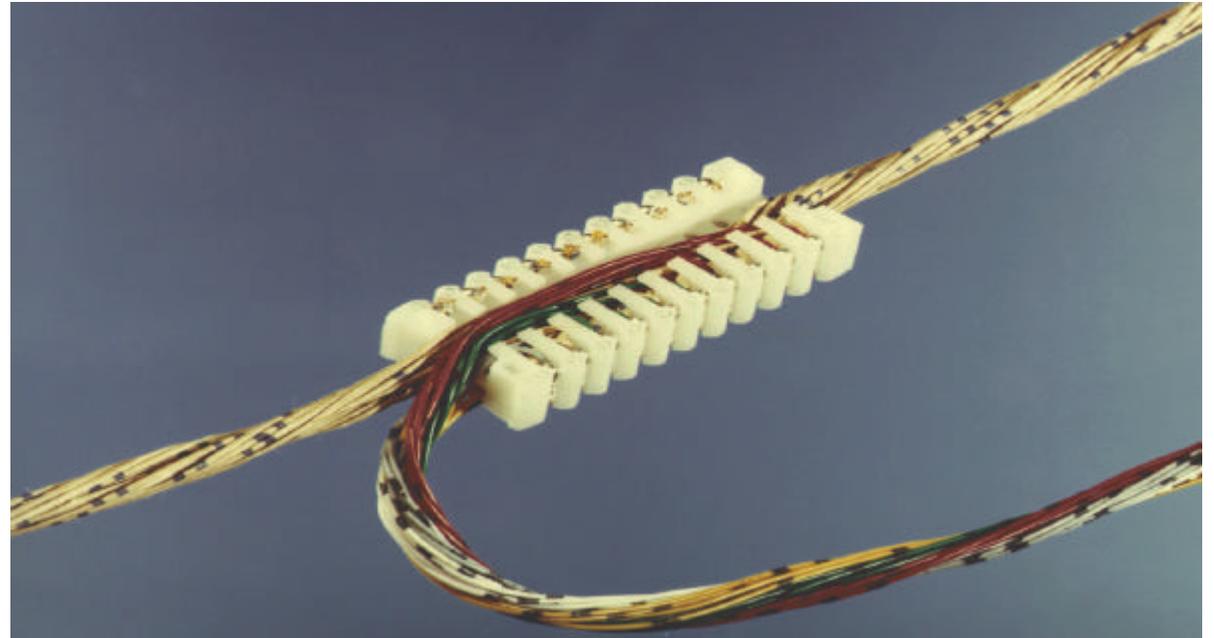
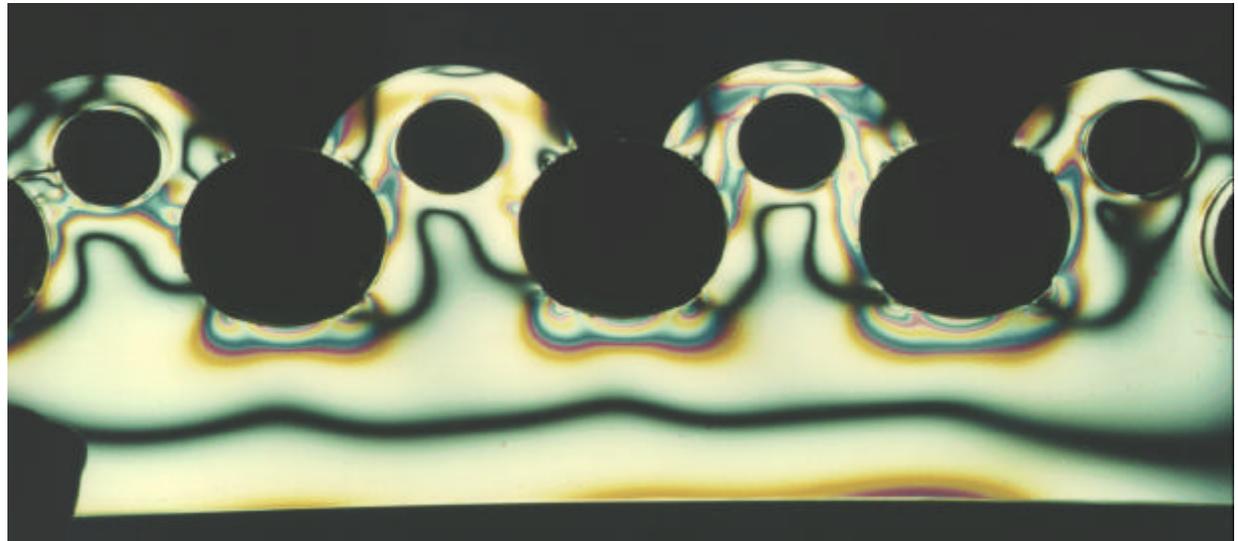


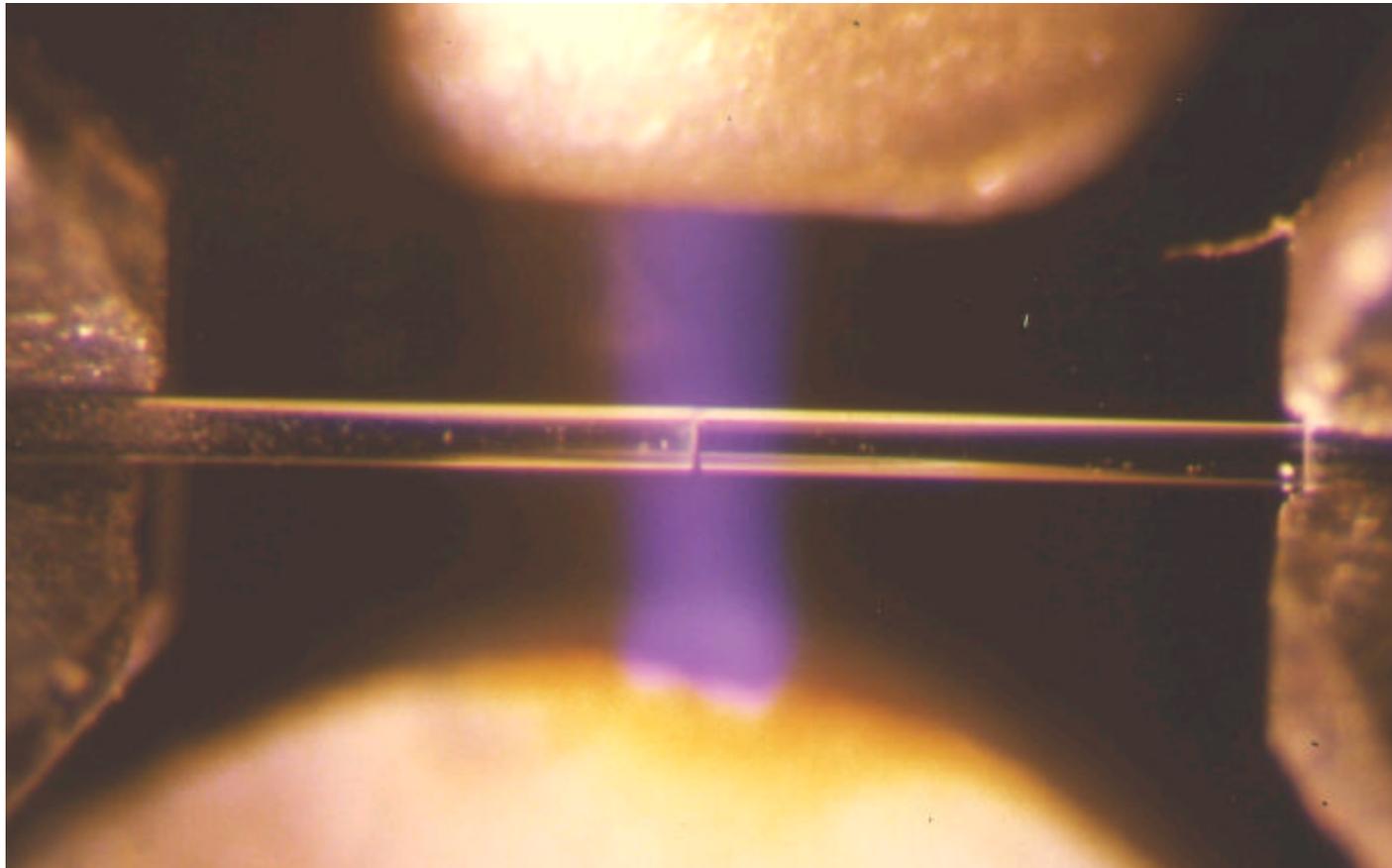
Verbindung von Kupferleitern

Kupferleiter in Nachrichten-Ortskabeln mit einem Durchmesser von 0,6mm wurden ohne Abisolierung mit einem neu entwickelten Spleißelement aus Kunststoff dauerhaft und niederohmig verbunden



Mechanische Spannungen im Kunststoff sind in einem Modell im polarisierten Licht erkennbar





Verbindung von optischen Glasfasern (LWL)

Glasfasern (Multimode) mit einem Außendurchmesser von 0,125mm wurden mit einem Mikro-Plasma-Brenner zum definierten Verschweißen erhitzt (Pilot-Gerät für spätere Lichtbogenschweißgeräte)