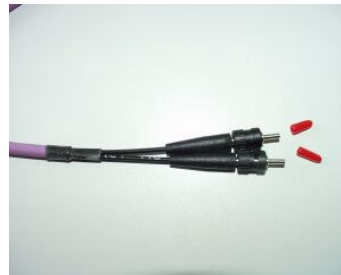


## POF und PCF



Kunststofflichtwellenleiter (POF – Polymer Optical Fiber) und kunststoffbeschichtete Glaslichtwellenleiter (PCF – Polymer Cladded Fiber) werden neben den reinen Quarzglaslichtwellenleitern häufig in den gleichen Bereichen eingesetzt. Gerade mit dem Einzug der Ethernettechnik im Industrieumfeld werden diese Fasern zunehmend interessanter für Planer und Konstrukteure. Aber auch in anderen Bereichen wie z.B. Medizin, Automobil und Beleuchtung wird gerne auf diese Technik zurückgegriffen.

Wir bieten ein umfangreiches Angebot an Kabeln, Steckverbindern, Konfektionen und Zubehör.

### Technische Daten der Fasern

Fasertyp	Wellenlänge	Dämpfungs-koeffizient	Bandbreite-Längen-Produkt	Numerische Apertur
POF P980/1000 $\mu$ m	650nm	160dB/km	10MHzx100m	0,50
PCF K200/230 $\mu$ m	650nm	10dB/km	17MHzx100m	0,37
PCF K200/230 $\mu$ m	850nm	8dB/km	20MHzx100m	0,37
Weitere Typen	auf Anfrage			

### Kabelmeterware und Konfektionen

Die Kabel für den POF- und PCF- Bereich sind in unterschiedlichen Ausführungen je nach Einsatzgebiet erhältlich. Neben der Meterware bieten wir auch unterschiedliche Konfektionen mit allen zur Zeit gängigen Steckverbindern an.

### Zubehör

Neben Steckverbindern und Kupplungen erhalten Sie auch Verbrauchsmaterialien und Werkzeuge zur Bearbeitung der Fasern, Kabel und Steckverbinder bei uns.