

Laserfasern zur Leistungsübertragung mit SMA oder D-80 Steckverbinder

LASER COMPONENTS konfektioniert seit 1995 optische Lichtwellenleiter. Neben Sensorik und Datenübertragung werden diese Fasern auch zur Leistungsübertragung von Lasern eingesetzt. Zusätzlich zu unserem freistehenden SMA Steckverbinder bieten wir nun auch Steckverbinder mit Kupferferrule an. Der Einsatz von Kupfer gewährleistet eine bessere Wärmeabfuhr und ist daher speziell für die Übertragung von hohen Leistungen geeignet.

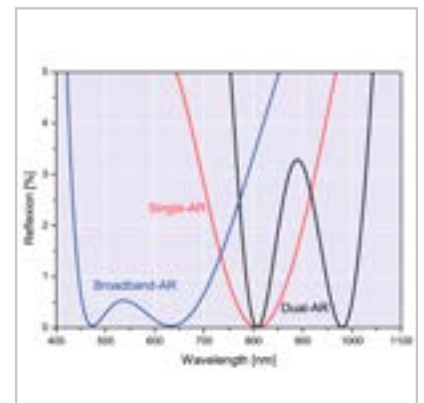
Faser Spezifikationen

Faserdurchmesser*	400 – 800 μm
Numerische Apertur	0.22
Wellenlänge*	400 – 1200 nm



Kabel Spezifikationen

Kabeltyp	Metallummantelung AD 5.6 mm mit PVC
Farbe	rot
Elektrischer Isolator Stecker / Kabel	ja
Kabellänge*	1 – 15 m



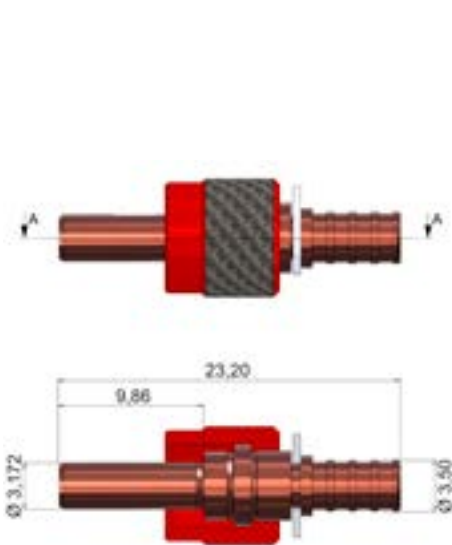
AR Beschichtung

Reflektion*	0.3% – 0.1%
Wellenlänge*	400 – 1200 nm

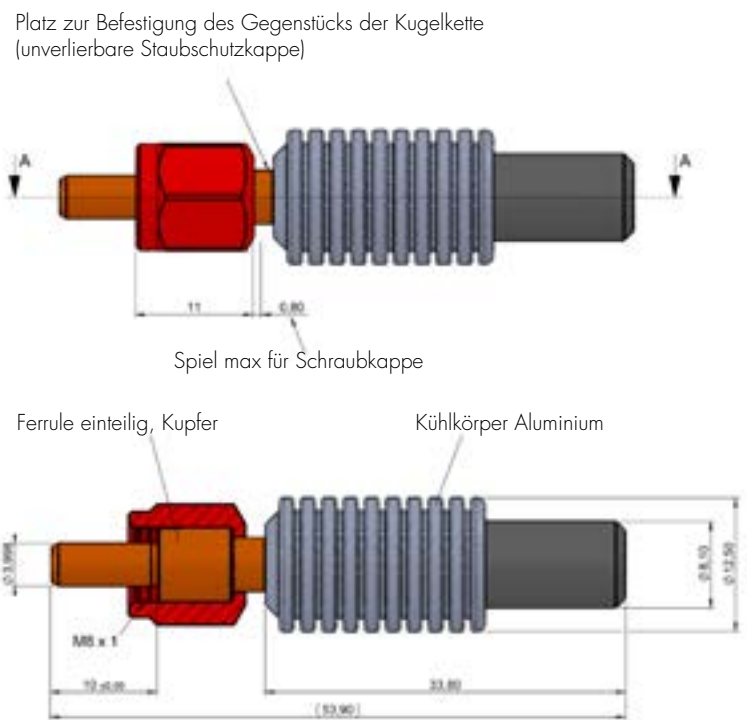
Stecker Spezifikationen

Typ*	SMA oder D-80
Ferrule	Kupfer
Exzentrizität Faserkern / Ferrule	10 – 20 µm (abhängig vom Fasertyp)

*Bitte im Bestellfall spezifizieren



FSMA-High-Power



D-80 High-Power (LD-80 kompatibel)