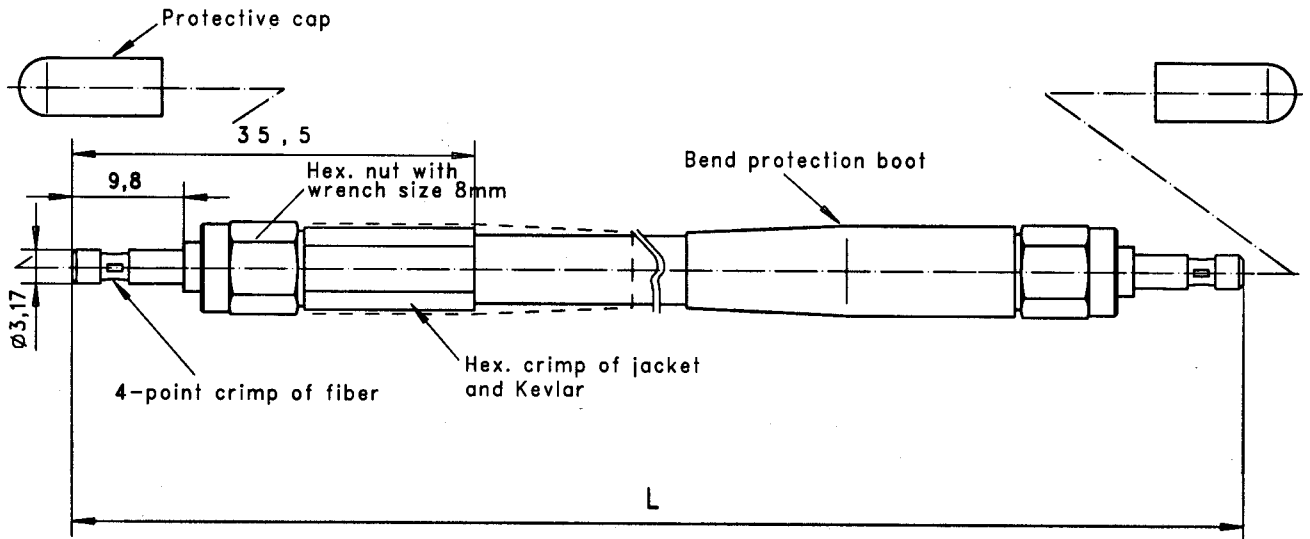


Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Connector:

Material : Nickel silver
 Hole for jacket : $\varnothing 2,3\text{mm}$ (Inner jacket)
 Hole for fiber : $\varnothing 1,05\text{mm}$
 Crimping of jacket : Hex. crimp size 6,5mm
 Crimping of fiber : 4-point crimp size $\varnothing 2,0\text{mm}$

Connectorizing:

Insertion loss : $< 2,0\text{dB}$ per connector
 Retaining force : $> 100\text{N}$

Cable:

Fiber : 0,98/1,0mm PMMA
 Inner jacket : 2,2mm PE, black
 Outer jacket : 6,0mm PUR, with Kevlar, red
 Numerical aperture : 0,47
 Max. tensile load : 400N
 Min. bending radius : 50mm
 Fiber attenuation : $< 170\text{dB/km}$ at 650nm
 : $< 200\text{dB/km}$ at 660nm
 Temperatures : -20°C to $+70^\circ\text{C}$

Lengths tolerances:

0 to 1,0m : $L \pm 10\text{mm}$
 1,0 to 2,0m : $L \pm 15\text{mm}$
 2,0 to 5,0m : $L \pm 50\text{mm}$
 5,0 to 10,0m : $L \pm 100\text{mm}$
 10,0 to 20,0m : $L \pm 200\text{mm}$
 $> 20,0\text{m}$: $L \pm 500\text{mm}$

*** Determination of art.-no.:**

To determine the individual art.-no. for different cable lengths, complete the last 5 digits (-----) of the below mentioned drawing-no. by adding the selected cable length in cm as shown in the following examples:

e.g. for cable length 1,5m(150cm) = Art.-Nr.: 912 M1 006 00150
 for cable length 12,5m(1250cm) = Art.-Nr.: 912 M1 006 01250

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Verwendungsbereich		Zul. Abweichung	Oberfläche	Maßstab 1,5 : 1	Gewicht
				Werkstoff, Halbzeug Rohteil-Nr. Modell- oder Gesenk-Nr.	
		Datum	Name	Benennung	
		Bearb. 23.12.02	K. Korte	FSMA Hex. Patch cable simplex POF 1/6,0mm PUR-Jacket	
		Gepr.			
		Norm			
				Zeichnungsnummer	Blatt 1
				912 M1 006(-----)*	Bl.
Zust.	Anderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. f. / Ers. d.

Ratioplast-
 Optoelectronics GmbH
 Tichelbrink 68-D 32584 Löhne