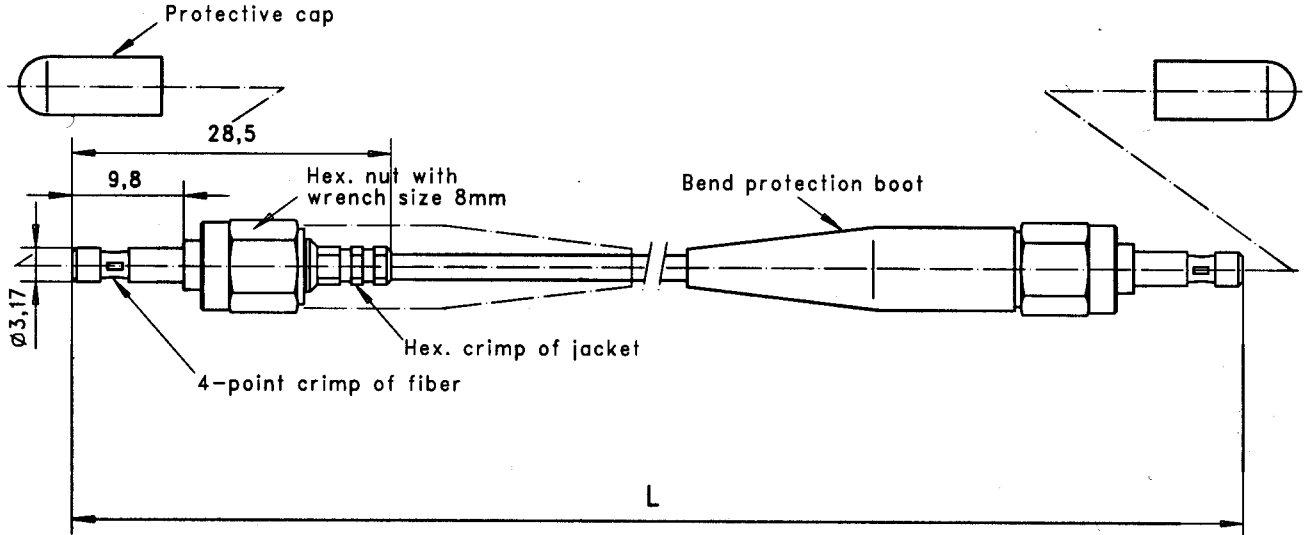


Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Connector:

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

Connectorizing:

Insertion loss : $< 2,0\text{dB}$ per connector
 Retaining force : $> 50\text{N}$

Cable:

Fiber : 0,98/1,0mm PMMA
 Jacket : 2,2mm PE, black
 Numerical aperture : 0,47
 Max. tensile load : 35N
 Min. bending radius : 30mm
 Fiber attenuation : $< 170\text{dB/km}$ at 650nm
 : $< 200\text{dB/km}$ at 660nm
 Temperatures : -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$

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 002 00150
 for cable length 12,5m(1250cm) = Art.-Nr.: 912 M1 002 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 Patenterteilung 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 1/2,2mm PE-Jacket			
		Gepr.							
		Norm							
				Ratioplast- Optoelectronics GmbH Tichelbrink 68-D 32584 Löhne		Zeichnungsnummer		Blatt 1	
						912 M1 002(-----)*		Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. f.:		Ers. d.:		