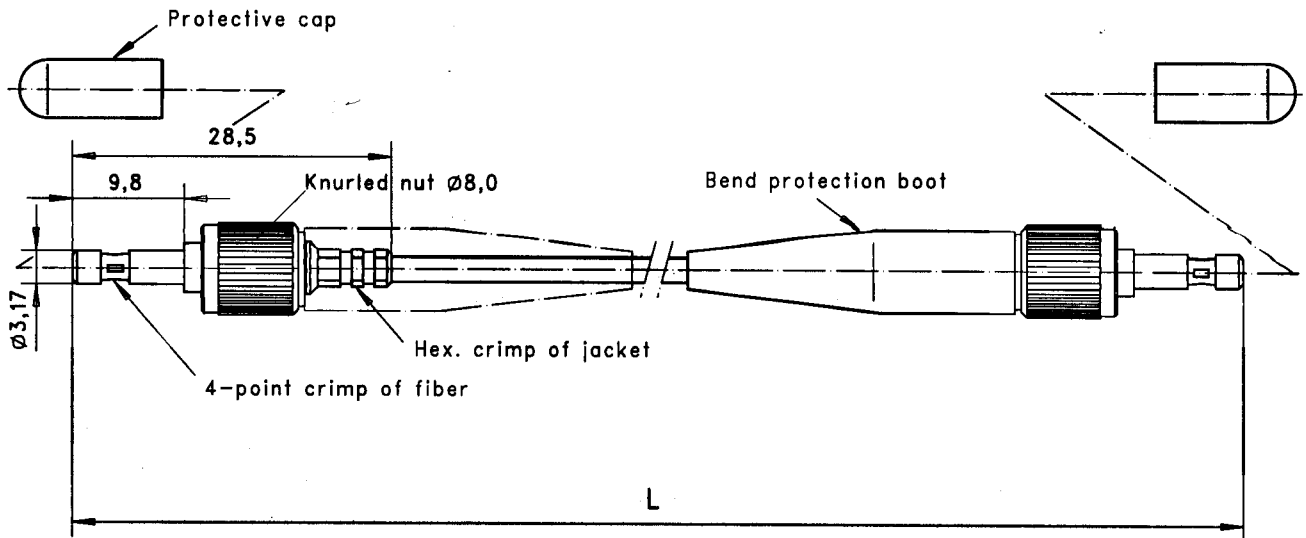


Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



**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 :  $-40^\circ\text{C}$  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 MM 002 00150  
 for cable length 12,5m(1250cm) = Art.-Nr.: 912 MM 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 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 Patch cable simplex POF 1/2, 2mm PE-Jacket	
		Gepr.			
		Norm			
Ratioplast- Optoelectronics GmbH Tichelbrink 68-D 32584 Löhne				Zeichnungsnummer	Blatt 1
				912 MM 002(-----)*	Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. f. / Ers. d.