



**Connector:**

Material : Nickel silver  
 Hole for fiber :  $\varnothing 1,05\text{mm}$

**Cable:**

Fiber : 0,98/1,0mm PMMA  
 Jacket : 2,2mm PE, black

Numerical aperture : 0,47  
 Max. tensile load : 10N  
 Min. bending radius : 30mm  
 Fiber attenuation : <160dB/km at 660nm  
 Temperatures :  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+85^{\circ}\text{C}$

**Connectorizing:**

Insertion loss : <2,0dB per connector  
 Retaining force : >50N

**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 :  $L \pm 200\text{mm}$   
 > 20,0m :  $L \pm 500\text{mm}$

**\* 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.: 922 TT 002 00150  
 for cable length 12,5m(1250cm) = Art.-Nr.: 922 TT 002 01250

\*\* Plastic Optical Fiber

Verwendungsbereich				Zul. Abweichung		Oberfläche		Maßstab 1 : 2		Gewicht	
								Werkstoff, Halbzeug Rohteil-Nr. Modell- oder Gesenk-Nr.			
				Datum		Name		Benennung			
				Bearb. 8.02.03		K. Korte		FST Patch cable duplex, POF1/2,2mm, PE-Jacket, Dim: 2,2 x 4,4mm, Bend protection boot			
				Gepr.							
				Norm							
				Ratioplast- Optoelectronics GmbH Tichelbrink 68 - 32584 Löhne				Zeichnungsnummer		Blatt	
								922 TT 002 (-----)*		1	
Zust.		Änderung		Datum		Name		Urspr.		Ers. d.:	