

**LWL PCF-Innenkabel 2,2 x 4,5mm duplex, Vollader, PVC-Mantel**

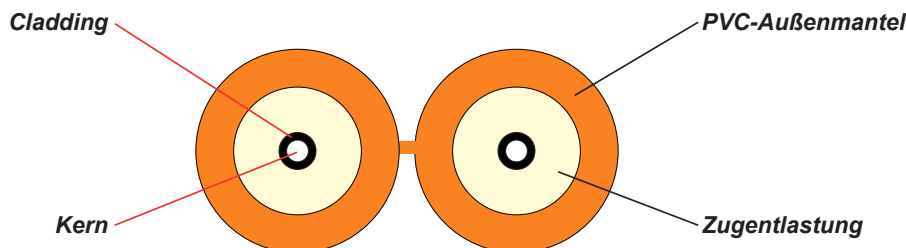


Bild 1 Aufbau PCF-LWL-Kabel

**1 Merkmale**

- einfache und schnelle Konfektionierung, direkte Steckermontage
- flammwidriger Kabelmantel
- bedingte Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

**3 Anwendungen**

- für flexible Anwendungen mit leichter dynamischer Beanspruchung

**4 Bestellinformation**

**Ausführung**

**Bestellnummer**

POF-Kabel duplex  
2,2 x 4,5mm PVC orange

93FIHVN02000402OR-IH

**2 Technische Daten**

Abmessungen	Kerndurchmesser Manteldurchmesser (Cladding) Manteldurchmesser (Coating) Außendurchmesser Kabel	200µm 230µm 500µm 2,2 x 4,5mm
Fasertyp		PCF-Faser
Werkstoff/Farbe	Außenmantel	PVC orange
Gewicht/Nennwert		11 kg/km
Max. Zugfestigkeit	im Betrieb kurzzeitig bei Installation	100 N 300 N
Min. Biegeradius über flache Seite	im Betrieb kurzzeitig bei Installation	30mm 60mm
Max. Querdruckfestigkeit	im Betrieb kurzzeitig bei Installation	300 N/dm 1000 N/dm
Temperatur	Transport und Lagerung Verlegung im Betrieb	-25°C bis +70°C +5°C bis +50°C -20°C bis +70°C
Dämpfung	bei 650nm bei 850nm	< 10 dB/km < 8 dB/km
Bandbreiten-Längen-Produkt	bei 650nm bei 850nm	> 17 MHz x km > 20 MHz x km
Numerische Apertur		0,37
Normkennzeichnung		I-V(ZN)Y 2x1K200/230

**Alle Informationen in den Datenblättern von Ratioplast-Optoelectronics GmbH wurden nach besten Wissen und Gewissen erstellt. Sie werden regelmäßig kontrolliert und aktualisiert. Für eventuell noch vorhandene Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.**