

POF-Innenkabel 6xPOF 1/2,2mm, Breakoutkabel mit PVC-Außenmantel

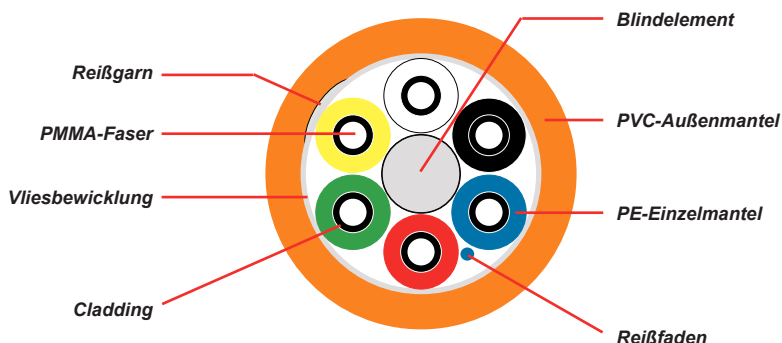


Bild. 1 Zeichnung : Kunststoff LWL Kabel

1 Merkmale

- direkte Steckermontage
- robuster Kunststoff-Lichtwellenleiter
- hochflexibel
- bedingte Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

3 Anwendungen

- Verlegung im Gebäudeinnern, sowie in Kabelkanälen und Rohren und auf Kabelpritschen
- Industrielle Umgebung
- optische Netzwerke
- Industrieelektronik
- Leistungselektronik

4 Bestellinformation

Ausführung
Kabel 6xPOF 1/2,2mm

Bestellnummer
903IP00106942

2 Technische Daten

Abmessungen	Kerndurchmesser Manteldurchmesser (Cladding) Einzelader Kabelaußendurchmesser	980µm 1000µm 2,2mm 8,7mm
Mantelmaterial / -farbe	Einzelader Außenmantel	PE weiß/schwarz/blau/rot/grün/gelb PVC orange
Gewicht/Nennwert		circa 60,0 kg/km
Max. Zugfestigkeit	dauernd kurzzeitig bei Installation	≤ 30 N ≤ 100 N
Min. Biegeradien	im Betrieb kurzzeitig bei Installation	≥ 85mm ≥ 130mm
Max. Querdruckfestigkeit	im Betrieb kurzzeitig bei Installation	≤ 100 N/dm ≤ 1000 N/dm
Temperatur	Transport und Lagerung Verlegung im Betrieb	-30°C bis +70°C -5°C bis +50°C -20°C bis +70°C
Dämpfung	bei 650nm (Laser) bei 660nm (LED)	< 220 dB/km < 310 dB/km
Bandbreiten-Längen-Produkt	bei 650nm	> 10 MHz x 100m
Numerische Apertur		0,50
Normbezeichnung		I-V 2YY 6P980/1000

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.