

Kunststoff LWL Kabel (POF) 980/1000µm simplex, Außenmantel PE

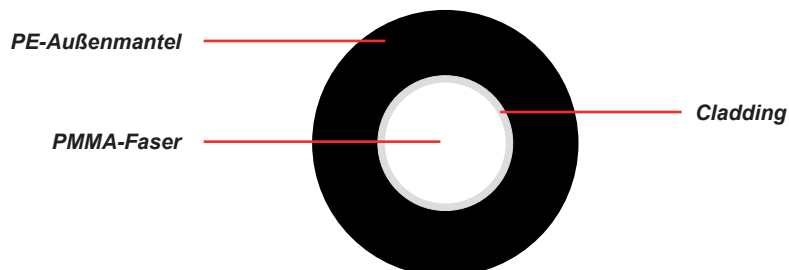


Bild. 1 Skizze: Abisoliertes Kabel mit Querschnitt und Beschreibung

1 Merkmale

- einfache und schnelle Konfektionierung
- direkte Steckermontage
- Kunststoff-Lichtwellenleiter simplex
- 980µm Kern aus PMMA
- 1000µm Manteldurchmesser (Cladding)
- halogenfrei
- beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

2 Anwendungen

- Verlegung im Gebäudeinnern
- für einfache mechanische Beanspruchung
- für direkte Steckerkonfektionierung

3 Bestellinformation

Bezeichnung

Bestellnummer

POF-Kabel simplex
980/1000µm

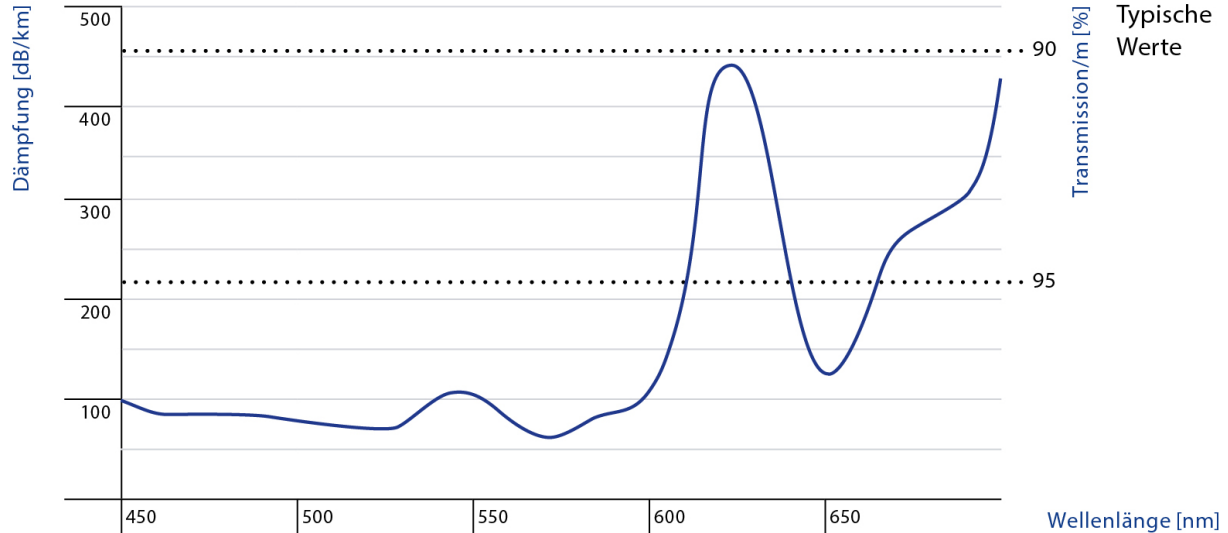
93FIPE010000201SW-AA

4 Technische Daten

Abmessungen	Kerndurchmesser Manteldurchmesser (Cladding) Außendurchmesser Kabel	980 µm 1000 µm ± 60 µm 2,2 mm
Material/Farbe	Außenmantel	PE schwarz
Gewicht Kabel		3,8 kg/km
Biegeradien	im Betrieb kurzzeitig bei Installation	25 mm 25 mm
Wiederholte Biegungen		10.000 Zyklen
Zugfestigkeit	im Betrieb kurzzeitig bei Installation	5 N 15 N
Querdruckfestigkeit	im Betrieb kurzzeitig bei Installation	40 N/dm 300 N/dm
Temperaturbereich	Transport und Lagerung Verlegung im Betrieb	-55°C bis +85°C -5°C bis +50°C -55°C bis +85°C
Dämpfung	bei 650 nm (Laser) bei 660 nm (LED)	< 160 dB/km < 230 dB/km
Bandbreiten-Längen-Produkt	bei 650 nm	> 40 MHz x 100m
Numerische Apertur		0,485
Normbezeichnung		I-V2Y 1P980/1000
Normen / Zulassungen		Mehrmodenfasern der Kategorie A4a.2 IEC 60793-2-40, IEC 60794-2-41

Kunststoff LWL Kabel (POF) 980/1000µm simplex, Außenmantel PE

5 Dämpfungskurve Faser _____



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.