

**Kunststoff-LWL-Kabel (POF) 980/1000µm, duplex, halogenfrei,
PE-Außenmantel, UL-gelistet, UL-Style No.: 5292; (VW-1, 80°C)**

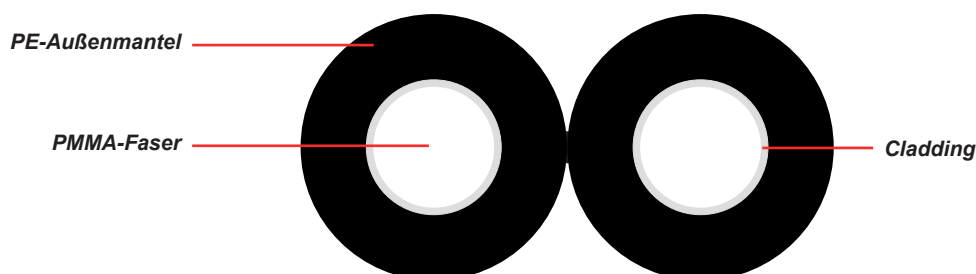


Bild 1 Skizze: Abisoliertes Kabel mit Querschnitt und Beschreibung

1 Merkmale

- einfache und schnelle Konfektionierung
- direkte Steckermontage
- Kunststoff-Lichtwellenleiter simplex
- 980µm Kern aus PMMA
- 1000µm Manteldurchmesser (Cladding)
- flammhemmender und halogenfreier PE-Außenmantel
- UL 5292 VW-1, 80°C, E116331

3 Anwendungen

- Verlegung im Gebäudeinnern

4 Bestellinformation

Ausführung
POF-Kabel duplex

Bestellnummer
903IP00102009

2 Technische Daten

Abmessungen	Kerndurchmesser Manteldurchmesser (Cladding) Außendurchmesser Kabel	980µm 1000µm +/- 60µm 2,2mm +/-0,1mm x 4,35 +/-0,2mm
Material/Farbe	Außenmantel	flammhemmendes PE schwarz, mit blauem Aufdruck
Biegeradius	L=2m, 90° Winkel vom Fasermittelpunkt, Lichtquelle LED (Peak Wellenlänge 657nm), Übertragungsrate ≥ 90%	30mm
Zugfestigkeit	Greiferabstand 100mm, Zuggeschwindigkeit 100/min	≤ 180 N
Reißdehnung		≤ 90%
Temperaturbereich		-55°C bis +80°C
Dämpfung	Einfarbiges Licht bei 650nm, LNA=0,15; 52-2m Cut-back Methode	0,16 dB/m
Numerische Apertur		0,50
Normbezeichnung		I-V2Y 2P980/1000

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.