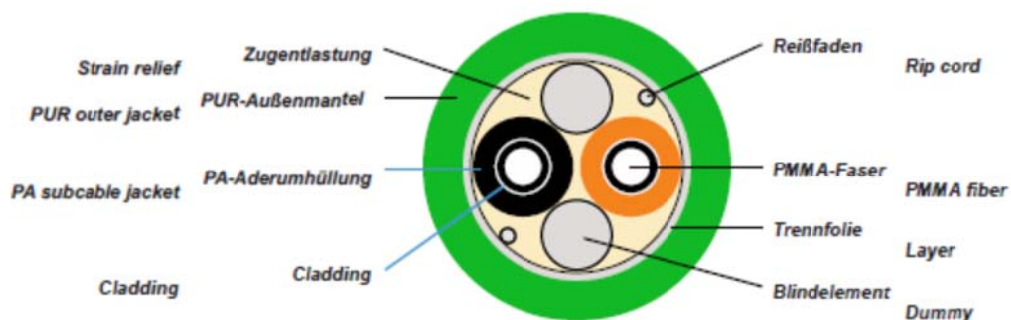




**Kunststoff LWL Kabel (POF) 980/1000µm duplex, mit Zugentlastung,
 PUR-Außenmantel und PA-Aderhülle**
**Rugged polymer optical fiber cable (POF) 980/1000µm duplex,
 PUR outer jacket and PA subcable jacket**



Bild/Pic.. Zeichnung : Kunststoff LWL Kabel/ Cable cross-section with description



<p>1 Merkmale</p> <p>einfache und schnelle Konfektionierung, direkte Steckermontage robuster Kunststoff-Lichtwellenleiter, duplex Außenmantel ist UV-beständig Halogenfreiheit gem. IEC 60754-2 Frei von lackbenetzungs-zerstörenden Substanzen Öbeständigkeit nach IRM 902</p>	<p>1 Features</p> <p>quick and simple connectorizing</p> <ul style="list-style-type: none"> • direct connectorizing • rugged POF cable duplex • UV resistant outer jacket • free of halogen acc. IEC 60754-2 • free of paint-wetting impairment substances • oil resistance acc. IRM 902
--	---

2 Technische Daten/ Technical data

Abmessungen Dimensions	Faserkern Fiber core	980 µm
	Manteldurchmesser (Cladding) Cladding diameter	1000 µm
	Manteldurchmesser (Buffer) Buffer diameter	2,2 mm
	Außendurchmesser Kabel Outer diameter cable	8.0 mm
Mantelmaterial / -farbe	Außenmantel Einzeladernmantel/ Outer jacket Subcable jacket	PUR grün /green PA schwarz/orange/black/orange
Numerische Apertur Numerical aperture	10 m Faserlänge/ Fiber length	0.4
	1000 m Faserlänge/ Fiber length	0.28
	Lichtquelle / Light source	0.25
Max. Dämpfung/ Max. attenuation	Bei/ to 650nm (Laser)	Typ. 160 dB/km Max. 170dB/km
	Bei/to 660nm (LED)	Max. 230 dB/km
Bandbreite-Längen-Produkt/ Bandwidth	650 nm RML	40MHz x 100m
Zugkraft gemäß IEC 60794-1-2, Verfahren E1 Pull force acc. IEC 60794-1-2, Method E1	im Betrieb kurzzeitig bei Installation During operation Short-term during installation	max. 100 N max. 1000 N
Biegeradien gemäß IEC 60794-1-2, Verfahren E11A, Prüfmethode A Bending radius acc. IEC 60794-1-2, Method E11A, Type of test A	im Betrieb kurzzeitig bei Installation During operation Short-term during installation	min. 65mm min. 65mm
Querdruckfestigkeit gemäß IEC 60794-1-2, Verfahren E3/ Crush resistance acc. IEC 60794-1-2, Method E3	im Betrieb kurzzeitig bei Installation During operation Short-term during installation	max. 20 N/cm max. 200 N/cm
Schlagfestigkeit gemäß IEC 60794-1-2, Verfahren E4/ Impact resistance acc. IEC 60794-1-2, Method E4		2 Nm / 10 Schläge/ impacts

Max. Abriebfestigkeit gemäß IEC 60794-1-2, Verfahren E2A Abrasive resistance according IEC 60794-1-2, method E2A	0.45mm Radius der Stahlnadelspitze,/ radius steel needle end 7 N	mind. 5.000 Zyklen /cycles
Temperatur Thermal properties	Transport und Lagerung bei Installation im Betrieb Transport and Storage Installation Operation	-40°C bis +80°C -5°C bis +50°C -20°C bis +70°C
Brandlast Fireload		1.62 MJ/m 0.39 kWh/m
Gewicht/Nennwert / Weight		42 kg/km
Normkennzeichnung /Type		I-V4Y(ZN)11Y 2P980/1000

<h3>3 Anwendungen</h3> <ul style="list-style-type: none"> • für ortsfeste und ortsveränderliche Verlegung in Kabelkanälen, Rohren und Kabelpritschen • für den Einsatz in rauer Industrieumgebung 	<h3>3 Applications</h3> <p>für feste Verlegung im Innenbereich Industrielle Umgebung</p>
---	--

<p>Alle Informationen in den Datenblättern von EUROLAN 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.</p>	<p>The information furnished by EUROLAN GmbH in this data sheet is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by EUROLAN GmbH for its use. EUROLAN GmbH reserves the right to change circuitry and specifications at any time without notification to the customer.</p>
---	--

www.eurolan.de

Bestellinformation / Ordering Information

Ausführung / Model

980/1000µm POF-Kabel duplex/ cable duplex

Bestellnummer / Part Number

903AP00102807

EUROLAN GmbH

Harburgerstr. 2-4

27383 Scheeßel

Amtsgericht Walsrode HRB 71573 email: eurolan@eurolan.de

Tel 0049 4263 985480

Fax 0049 4263 985489

-20150109