Datenblatt

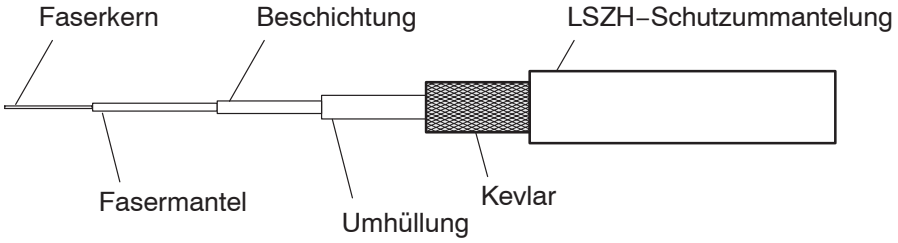
Pigtail

Verbindungsfaserkabel mit 9 µm Kerndurchmesser für optische DMS-Ketten

Charakteristische Merkmale

- **Monomode-Lichtwellenleiter**
- **Geringe spezifische Dämpfung**
- **Mechanische Schutzummantelung**
- **Optischer Stecker an einem Ende des Kabels**

Prinzipieller Aufbau



Technische Daten

Konstruktion		Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mechanischer äußerer LSZH-Schutzummantelung und 1 Stecker
Farbe der Schutzummantelung		gelb
Länge	m	1,5
Kerndurchmesser der Glasfaser, ca.	µm	9
Durchmesser des Fasermantels, ca.	µm	125
Außendurchmesser der Beschichtung, ca.	µm	245
Außendurchmesser der Umhüllung inkl. der Kevlar-Faser, ca.	mm	0,9
Durchmesser mit LSZH-Schutzummantelung, ca.	mm	2,9
Anschluss (Stecker) [1]		FC/APC
Spezifische Dämpfung bei 1550 nm	dB/km	< 0,2
Referenztemperatur	°C	23
Gebrauchstemperaturbereich	°C	−40 … +80
Lagerungstemperaturbereich	°C	−40 … +85
Kleinster Krümmungsradius	mm	50
Gewicht	g	50

[1] Optischer Stecker an einer Seite, die andere Seite kann über eine Spleissverbindung mit der faseroptischen Strecke oder einem Sensor verbunden werden. Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang

Bestellnummer	Beschreibung
1-OPT-PIGTAIL	Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser-Umhüllung, mechanischer äußerer LSZH-Schutzummantelung und 1 Stecker, 1,5 m lang

Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne des §443 BGB dar.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com