Datenblatt

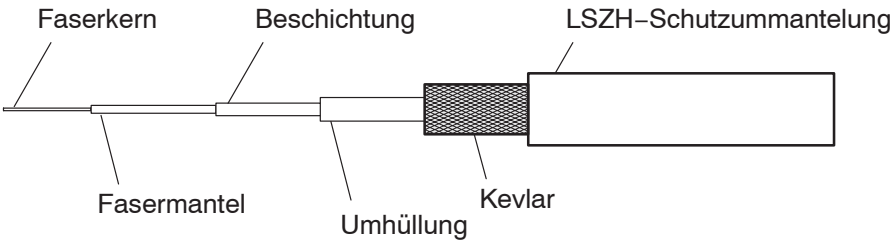
Patch-Kabel

Verbindungsfaserkabel mit 9 µm Kerndurchmesser für optische DMS-Ketten

Charakteristische Merkmale

- **Monomode-Lichtwellenleiter**
- **Geringe spezifische Dämpfung**
- **Mechanische Schutzummantelung**
- **Optischer Stecker an beiden Enden des Kabels zum direkten Einstecken in optische Buchsen**

Prinzipieller Aufbau



Technische Daten

Konstruktion		Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mechanischer äußerer LSZH-Schutzummantelung und 2 Stecker
Farbe der Schutzummantelung		gelb
Verfügbare Längen	m	0,3 / 10 / 25 / 50 / 100
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	60
Gewicht (Kabel ohne Stecker)	kg/km	8

[1] Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang

Bestellnummer	Beschreibung
1-OPT-PATCHCORD0.3	Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mech. äußerer LSZH-Schutzummantelung und 2 Stecker, 0.3 m lang
1-OPT-PATCHCORD10	Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mech. äußerer LSZH-Schutzummantelung und 2 Stecker, 10 m lang
1-OPT-PATCHCORD25	Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mech. äußerer LSZH-Schutzummantelung und 2 Stecker, 25 m lang
1-OPT-PATCHCORD50	Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mech. äußerer LSZH-Schutzummantelung und 2 Stecker, 50 m lang
1-OPT-PATCHCORD100	Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mech. äußerer LSZH-Schutzummantelung und 2 Stecker, 100 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