Datenblatt

Stahlarmiertes Patch-Kabel mit PE-Ummantelung

Verbindungsfaserkabel mit 6 µm Kerndurchmesser, für optische DMS-Ketten

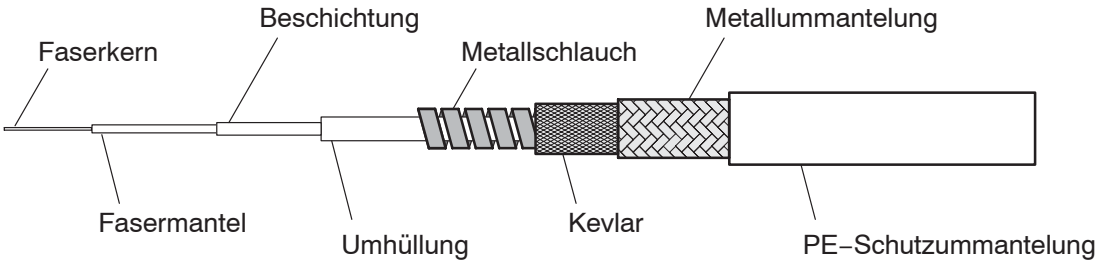
Charakteristische Merkmale

- **Monomode-Lichtwellenleiter**
- **Geringe Einfügungsdämpfung**
- **An die optische HBM-Technik angepasst, gleiche optische Eigenschaften**
- **Hohe Zug- und Trittfestigkeit**
- **Optischer Stecker an beiden Enden des Kabels zum direkten Einstecken in optische Buchsen**

Optionen

- **Sonderlängen (max. 100 m) auf Anfrage**

Prinzipieller Aufbau



Technische Daten

Konstruktion		Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mechanischer PE-Schutzummantelung und 2 Stecker
Farbe der Schutzummantelung		schwarz
Verfügbare Längen	m	5 / 20
Kerndurchmesser der Glasfaser, ca. **Durchmesser des Fasermantels, ca.** **Außendurchmesser der Beschichtung, ca.**	µm µm µm	6 125 195
Außendurchmesser der Umhüllung, ca. **Durchmesser mit PE-Schutzummantelung, ca.**	mm mm	0,9 3,3
Anschluss (Stecker) [1]		FC/APC
Spezifische Dämpfung bei 1550 nm	dB/km	8,6
Maximale Zugbelastung	N	> 300
Referenztemperatur	°C	23
Gebrauchstemperaturbereich	°C	–40 … +85
Lagerungstemperaturbereich	°C	–50 … +85
Kleinster Krümmungsradius	mm	50
Gewicht (Kabel ohne Stecker)	kg/km	28

[1] Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

Lieferumfang

Bestellnummer	Beschreibung
1-OPT-PCOMF05ARM	Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mechanischer PE-Schutzummantelung und 2 Stecker, 5 m lang
1-OPT-PCOMF20ARM	Monomode-Lichtwellenleiter mit Umhüllung aus verteilter Kevlar-Faser, mechanischer PE-Schutzummantelung und 2 Stecker, 20 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