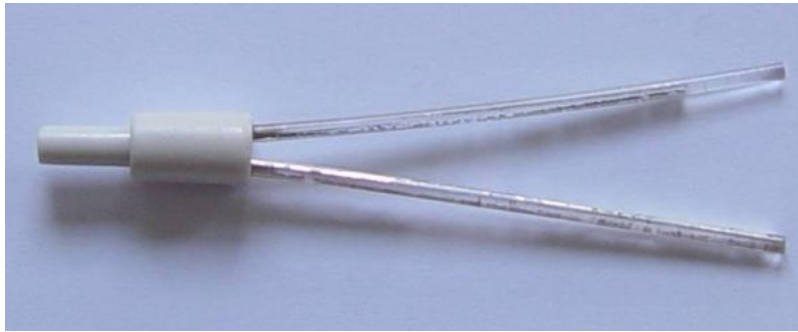


HarzOptics GmbH bietet neue POF-Koppler/Splitter an

12.04.2007, 17:59 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *HarzOptics GmbH*



Einfacher 1x2 3dB-POF-Koppler/Splitter, erhältlich über die HarzOptics GmbH

Wernigerode, 12.04.2007: Die HarzOptics GmbH, ein auf die optische Technologie ausgerichtetes An-Institut der Hochschule Harz in Wernigerode, hat ihre Angebotspalette um ein neues Bauteil erweitert: Einen 1x2 Koppler/Splitter speziell für die Datenübertragung mit polymeroptischen Fasern (1mm Step-Index-POF) und einem Aufteilungsverhältnis von 50:50. Das Bauteil zeichnet sich insbesondere durch eine sehr geringe Einfügedämpfung (~3dB) sowie eine hohe Nebensprechdämpfung (>22dB) aus.

Aufgrund seiner exzellenten optischen Eigenschaften ist der POF-Koppler/Splitter für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten geradezu prädestiniert, so z.B. für den Aufbau von optischen Netzwerken, für Wellenlängenmultiplex- (WDM) Systeme, für optische Sensornetzwerke und für Beleuchtungsanlagen. Durch die Verwendung speziell hergestellter Hülsen und entsprechender Kleber können die Komponenten kaskadiert aufgebaut werden, so dass beispielsweise 1:4 oder 1:8-Koppler mit sehr geringen Dämpfungen und hoher Reflexionsunterdrückung möglich gemacht wird.

HarzOptics bietet allen Kunden die individuelle Anpassung der Bauteile an – auch bei Einzelstücken. Neben für die Kaskadierung vorbereiteten Kopplern können weiterhin alle Ausführungen mit Steckern und Pigtails einzeln konfektioniert werden, außerdem ist eine spezielle Low X-Talk-Version erhältlich, bei der zur Erhöhung der Nebensprechdämpfung zusätzlich ein dünner Metallfilm an der Grenzfläche der beiden Fasern aufgebracht wird. Die reguläre Betriebstemperatur der Komponenten liegt zwischen -40 und +85°C.

Interessenten finden nähere Informationen zum POF-Koppler/Splitter auf der Webseite des An-Instituts:
<http://www.harzoptics.de>

Christian Reinboth, Dipl.-Wirtsch.-Inf. (FH)
Beauftragter für Öffentlichkeitsarbeit

HarzOptics GmbH
Dornbergsweg 2
38855 Wernigerode

Portrait

Die HarzOptics GmbH in Wernigerode ist ein junger Harzer Dienstleister für optische Messtechnik, optische Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, wissenschaftliche Mitarbeiter-Fortbildung und Coaching sowie exklusiver Hersteller des OPTOTEACH Lehr- und Laborsystems für Universitäten und Hochschulen mit Studienangeboten im Bereich der optischen Nachrichtentechnik.

News-ID: 129921 • Views: 125 (Stand: 04.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/129921/HarzOptics-GmbH-bietet-neue-POF-Koppler-Splitter-an.html>