LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 02dB, 1310/1550nm



tde - LWL Dämpfungsglieder

Ein LWL-Dämpfungsglied ist ein passives Bauteil, um die Amplitude eines Lichtsignals zu reduzieren, ohne dabei die Wellenform zu beeinflussen. Dies ist oft eine Anforderung bei DWDM und EDFA Anwendungen, wo der Empfänger das von einem Hochleistungs-Trancseiver erzeugte Signal nicht verarbeiten kann.

tde Dämpfungsglieder verfügen über eine spezielle Metall-Ionen dotierte Faser, die das Lichtsignal beim Durchgang reduziert. Diese Art der Dämpfung ermöglicht eine höhere Performance als Faser Spleiße oder Faser Offsets, die das Lichtsignal eher fehlleiten als es zu absorbieren. Die Dämpfungsglieder sind für die Wellenlängen 1310, C-Band und L-Band geeignet. tde Dämpfungsglieder halten über einen längeren Zeitraum einer Leistung von über 1W von Hochleistungs-Lichtquellen stand, so dass sie für EDFA und andere High-Power-Anwendungen sehr gut geeignet sind. Eine niedrige Polarisations abhängige Dämpfung (PDL) und eine stabile und unabhängige Wellenlängenverteilung sind ideal für DWDM Applikationen.

Einsatzgebiete

tde® trans data elektronik GmbH

Hausanschrift:
Lingener Str. 2
D-49626 Bippen/Ohrte
Tel.: +49 5435 9511 0
Fax.: +49 5435 9511 32

Vertriebsbüro:
Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46
D-44135 Dortmund
Tel.: +49 231 8805 61 13
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 02dB, 1310/1550nm

- Erbium Doped Fiber Amplifiers (EDFA)
- Dense Wave Division Multiplexers (DWDM)
- Überlastete LWL-Systeme

Besonderheiten

- Metall-Ionen dotierte Faser
- Hochleistungs-Lichtquelle für längere Lebensdauer
- Unabhängigkeit der Wellenlänge
- Dämpfungsbereich von 1dB bis 30dB
- 1310nm, 1550nm, 1250-1625nm und 1350/1550nm

Technische Daten

Rückflussdämpfung	≥ 65 dB (APC)
Dämpfungstoleranz	± 0.5%
Betriebswellenlängen	1310 ± 40nm, 1490 ± 20nm, 1550 ± 40nm
Betriebstemperatur	-40 bis +75°C
Max. Leistung	500mw

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
L-ATT-FC/APC-MF-01	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 01dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-02	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 02dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-03	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 03dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-04	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 04dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-05	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 05dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-06	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 06dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-07	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 07dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-08	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 08dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-09	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 09dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-10	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 10dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-11	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 11dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-12	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 12dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-13	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 13dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-14	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 14dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-15	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 15dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-16	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 16dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-17	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 17dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-18	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 18dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-19	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 19dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-20	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 20dB, 1310/1550nm

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 02dB, 1310/1550nm

Art.-Nr.	Beschreibung
L-ATT-FC/APC-MF-21	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 21dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-22	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 22dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-23	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 23dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-24	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 24dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-25	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 25dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-26	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 26dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-27	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 27dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-28	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 28dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-29	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 29dB, 1310/1550nm
L-ATT-FC/APC-MF-30	LWL Dämpfungsglied FC/APC Stecker/Buchse, 30dB, 1310/1550nm

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.