

Variables optisches Dämpfungsglied

Merkmale

- Variabel einstellbar
- großer Dämpfungsbereich
- großer Wellenlängenbereich

Anwendungen

- Leistungsanpassung
- Übersteuerungsschutz

Technische Daten

Typ	für ST-Stecker	für DIN-Stecker	für FSMA-Stecker
Bezeichnung	Multimode	Multimode	Multimode
Gehäusematerial	Metall	Metall	Metall
Typische Dämpfung IL / RL	Variabel / ≤15 dB	Variabel / ≤15 dB	Variabel / ≤15 dB
Hülsen-Material	Zr O ₂ , geschlitzt	ZrO ₂ , geschlitzt	ZrO ₂ , geschlitzt
Betriebstemperatur		-40 °C - +85 °C	
Lagertemperatur		-40 °C - +90 °C	

ST



DIN



FSMA



Festwert Dämpfungsglieder Übersicht

Singlemode

Typ	Dämpfung*
Für LC-Stecker	5 dB, 10 dB
Für SC-Stecker	5 dB, 10 dB, 15 dB
Für MU-Stecker	3 dB, 5 dB, 10 dB
Für FC-Stecker	7 dB, 10 dB
Für ST-Stecker	15 dB

Anmerkungen: * Weitere Dämpfungseinstellungen sind auf Anfrage möglich!

Technische Daten

Mögliche Dämpfungen	1 dB – 10 dB (in 1 dB-Schritten) - 15, 20, 25, 30 dB
Betriebswellenlänge	1310 nm + 1550 nm ± 60 nm
Stecker Typ	LC, SC, MU, FC, ST PC oder APC Politur
Toleranzen 1 – 5 dB	± 0,5 dB
Toleranzen 6 – 19 dB	± 10% dB
Toleranzen 20 – 30 dB	± 2,0 dB
Rückfluss-Dämpfung	≥50 dB (PC), >65 dB (APC)
Polarisationsabhängige Dämpfung	<0,2 dB
Temperaturempfindlichkeit	0,03 dB / °C

Multimode

Typ	Dämpfung
Für ST-Stecker	variabel
Für DIN-Stecker	variabel
Für FSMA-Stecker	variabel