



WDM-Filter 1310 / 1550 nm (SMF)

		Standard		High Isolation	
		FWDM-35	FWDM-53	FWDM-35	FWDM-53
Pass band Wavelength <i>Wellenlänge Durchlass-Band</i>	nm	1310 ± 40	1550 ± 40	1310 ± 15	1550 ± 15
Reflected band Wavelength <i>Wellenlänge Reflect-Band</i>	nm	1550 ± 40	1310 ± 40	1550 ± 40	1310 ± 40
Transmission Insertion loss <i>Einfügedämpfung Durchlass o. Stecker</i>	dB	≤ 0.6 ¹		≤ 1.0 ¹	
Reflection Insertion loss <i>Einfügedämpfung Reflect o. Stecker</i>	dB	≤ 0.5 ¹		≤ 1.0 ¹	
Ripple <i>Welligkeit</i>	dB	≤ 0.3		≤ 0.3	
Transmission Isolation <i>Isolation Durchlass-Band</i>	dB	≥ 35		≥ 45	
Reflection Isolation <i>Isolation Reflect-Band</i>	dB	≥ 15		≥ 45	
Directivity <i>Richtverhältnis</i>	dB	≥ 55		≥ 55	
Return loss <i>Rückflussdämpfung</i>	dB	≥ 50		≥ 50	
PDL <i>Polarisationsabhängige Dämpfung</i>	dB	≤ 0.15		≤ 0.15	
PMD <i>Polarisations Moden Dispersion</i>	ps	≤ 0.10		≤ 0.10	
Insertion loss stability <i>Dämpfungsstabilität</i>	dB/°C	≤ 0.005		≤ 0.005	
Operating Temperatur <i>Betriebstemperatur</i>	°C	0 ~ +70		0 ~ +70	
Storage Temperatur <i>Lagertemperatur</i>	°C	-40 ~ +85		-40 ~ +85	

¹ ohne Stecker

Für die effektiven Einfügedämpfungen sind, abhängig vom Steckertyp, zusätzlich typisch 0.2 bis 0.4 dB zu berücksichtigen

Einbauformen

Verschiedene Bauformen (19" 1HE, Module für Baugruppenträger, in Kleingehäuse, in Spleisskassette usw.) und als WDM / Splitter-Kombinationen nach Kundenanforderungen