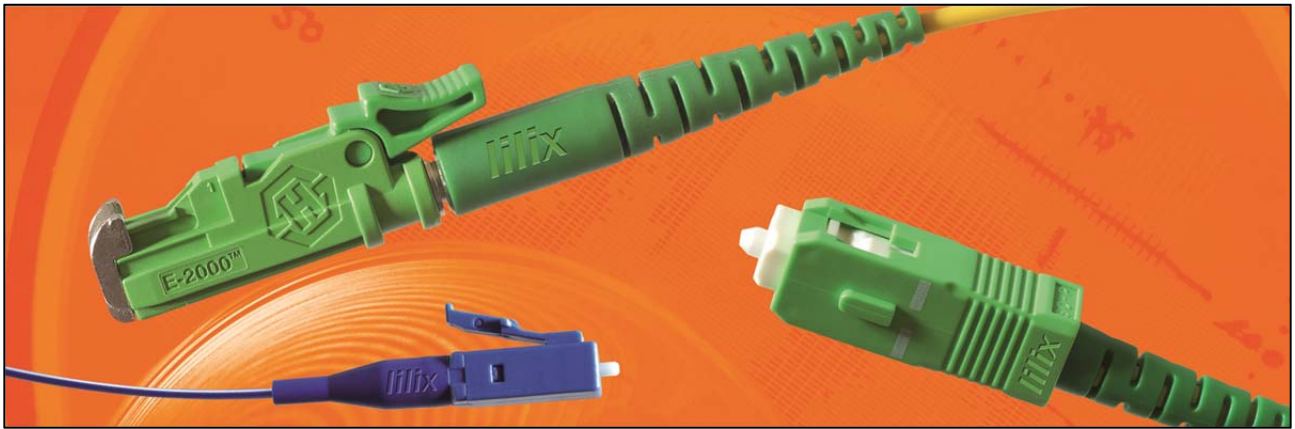


FTTx-Reflektor 1650 nm



Der lilix FTTx Reflektor 1650 nm reflektiert alle Signale im Wellenlängenbereich von 1645 nm bis 1700 nm. Mit seiner geringen Einfügedämpfung im Transmissionswellenlängenbereich von 1260 nm bis 1618 nm und dem hohen Reflexionsgrad im Reflexionswellenlängenbereich von 1645 nm bis 1700 nm eignet er sich ideal als optischer Streckenabschluss zur Überwachung von FTTx Netzen per Rückstreuungsmessung bei 1650 nm.

FTTx Reflektoren können sowohl in Punkt-zu-Punkt (PTP) als auch in Punkt-zu-Multipunkt (PTMP) Netzen eingesetzt werden. Sie werden vorzugsweise direkt beim Kunden installiert, um den betreffenden Ort in der Rückstreckkurve durch einen starken Reflex des Testsignals hervorzuheben.

Funktionsmerkmale

- Hoher und gleichmäßiger Reflexionsgrad im gesamten Reflexionswellenlängenbereich
- Geringe Einfügedämpfung und hohe Rückflusdämpfung im Transmissionswellenlängenbereich
- Hohe Leistungsfestigkeit

Anwendungs- und Einsatzgebiete

- Telekommunikations- und Datennetze
- Terminierung von Glasfaserübertragungsstrecken

Bauformen

- Abschlussstecker nach SC, LC oder LSH Steckverbinderstandard
- Pigtail oder Patchcord mit in den Steckverbinder integriertem Reflektor
- Attenuatorbauform nach SC Steckverbinderstandard
- Röhrchenbauform zum Einspleissen

Optische Kennwerte

Parameter	Wert		
	min.	typ.	max.
Transmissionswellenlängenbereich [nm]	1260 - 1618		
Reflexionswellenlängenbereich [nm]	1645 - 1700		
Einfügedämpfung im Transmissionswellenlängenbereich [dB] ⁽¹⁾			0,5
Reflexionsgrad im Reflexionswellenlängenbereich [%]	90	95	
Rückflusdämpfung im Transmissionswellenlängenbereich [dB]		26	30
Polarisationsabhängiger Verlust (PDL) [dB]			0,15
Leistungsfestigkeit [mW]	300	500	
Temperaturbereich im Betrieb [°C] ⁽²⁾	-25		85

(1) ohne Stecker (2) abhängig von der Pigtailausführung/Bauform