

PLC LWL Splitter

STAHL-RÖHRCHEN, BLANKE GLASFASER 250MM, KEIN STECKVERBINDER



Planar Lightwave Circuit (PLC) Splitter teilen das optische Signal entsprechend der angegebenen Splitting-Verhältnisse auf. Sie sind sehr klein, sehr zuverlässig und bedienen einen großen Wellenlängen-Bereich. Diese Splitter werden häufig als kostengünstige Splitting-Möglichkeit in PON-Netzen verwendet.

FEATURES

- Geringe Einfügedämpfung
- Niedriger PDL (Polarization Dependent Loss)
- Kompaktes Design
- Außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Stabilität
- Großer Wellenlängen-Bereich: Von 1260 nm bis 1650 nm
- Großer Betriebstemperatur-Bereich: Von -40 °C bis 85 °C
- Telcordia GR-1221 konform, GR-1209 Standard und RoHS

ANWENDUNG

- FTTX Systeme
- LAN, WAN und Metro Netze
- Analoge/Digitale passive optische Netze
- CATV Netze

PARAMETER	1X2	1X4	1X8	1X16	1X32	1X64
Operating Wavelength (nm)	1260~1650					
Fiber Type	G657A1 or customer specified					
Insertion Loss (dB)	≤4.4	≤7.6	≤10.9	≤13.9	≤17.3	≤21.4
Loss Uniformity (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.0
Polarization Dependent Loss (dB)	0.2	0.2	0.2	0.25	0.3	0.35
Return Loss (dB)	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Directivity (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Wavelength Dependent Loss (dB)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
Operating Temperature (°C)	-40~85					
Storage Temperature (°C)	-40~85					

PARAMETER	2X2	2X4	2X8	2X6	2X32	2X64
Operating Wavelength (nm)	1260~1650	1260~1650	1260~1650	1260~1650	1260~1650	1260~1650
Fiber Type	G657A1 or customer specified					
Insertion Loss (dB)	≤4.2	≤7.5	≤11.0	≤14.5	≤17.5	≤21.0
Loss Uniformity (dB)	0.8	1	1.2	1.5	1.8	2.0
Polarization Dependent Loss (dB)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
Return Loss (dB)	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Directivity (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Operating Temperature (°C)	-40~85					
Storage Temperature (°C)	-40~85					

Note:

1. Specified without connectors.
2. Add an additional 0.2dB loss per connector.