

Blockless PLC LWL Splitter, Mini Module, Single Mode

**STAHL-RÖHRCHEN, BLANKE GLASFASER 250
µm, MIT 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					

Note:

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

PARAMETER	2X2	2X4	2X8	2X6	2X32	2X64
Operating Wavelength (nm)	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 0.2 dB loss per connector.

BESTELLINFORMATIONEN

PRODUCT	PORT	INPUT PIGTAIL STYLE	INPUT CONNECTOR	OUTPUT PIGTAIL STYLE	OUTPUT CONNECTOR	FIBER LENGTH
PLC	1x2 1x4 1x8 1x16 1x32 1x64	bare fiber 900 µm Loose tube 900 µm Jacket 2.0 mm cable 3.0 mm cable	none SC/PC SC/APC FC/PC FC/APC ST/PC LC/PC LC/APC	bare fiber 900 µm Loose tube 900 µm Jacket 2.0 mm cable 3.0 mm cable	none SC/PC SC/APC FC/PC FC/APC ST/PC LC/PC LC/APC	0.5 m 1 m 1.5 m 2 m 3 m