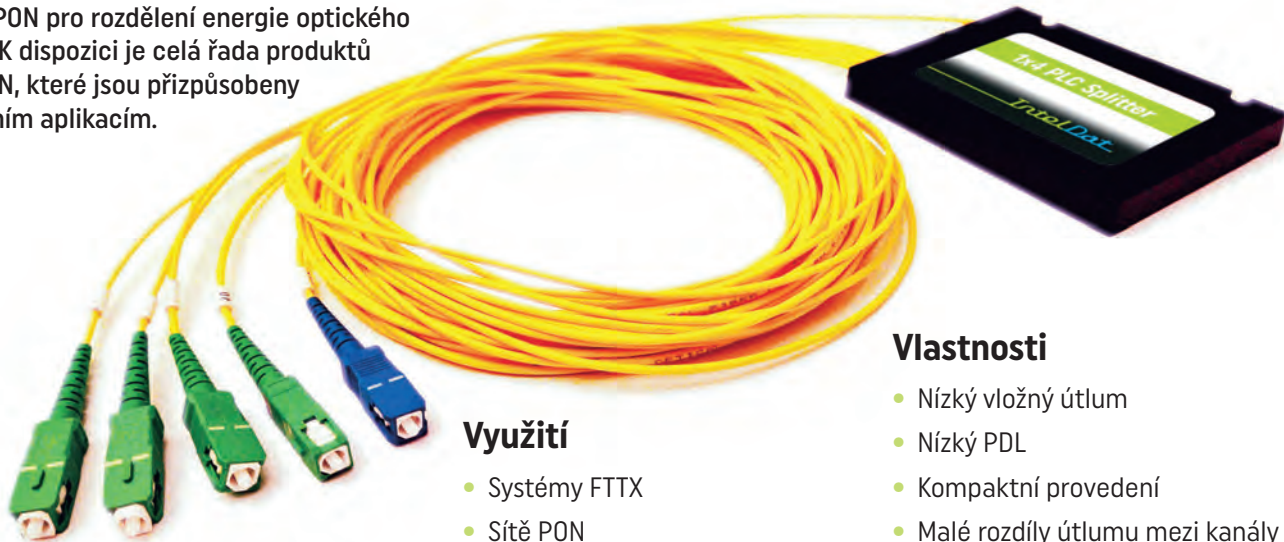


DSSP Optické PLC splitry pro FTTH aplikace

Planární optický splitr (PLC) je typ optického zařízení pro rozbočování signálu, který je vyroben pomocí technologie planárního optického vlnovodu. Vyznačuje se malými rozměry, vysokou spolehlivostí, širokým rozsahem pracovních vlnových délek a dobrou uniformitou kanálu. Je široce používán v sítích PON pro rozdělení energie optického signálu. K dispozici je celá řada produktů 1xN a 2xN, které jsou přizpůsobeny konkrétním aplikacím.



Využití

- Systémy FTTH
- Sítě PON
- CATV rozvody
- Distribuce optického signálu

Vlastnosti

- Nízký vložný útlum
- Nízký PDL
- Kompaktní provedení
- Malé rozdíly útlumu mezi kanály
- Vysoká spolehlivost a stabilita

Specifikace

1xN parametry PLC splitru	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Provozní vlnová délka (nm)	1260~1650					
Typ vlákna	G657A nebo specifikovaný zákazníkem					
Vložný útlum (dB) (třída S/P)	4.0/3.8	7.3/7.0	10.5/10.2	13.7/13.5	16.9/16.7	21.0/20.5
Uniformita útlumu (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.5
Zpětný odraz (dB) (stupeň S/P)	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55
Útlum závislý na polarizaci (dB)	0.2	0.2	0.2	0.25	0.3	0.4
Směrovost (dB)	55	55	55	55	55	55
Útlum závislý na vlnové délce (dB)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
Teplotní stabilita (-40~85 °C) (dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Provozní teplota (°C)	-40~85					
Skladovací teplota (°C)	-40~85					
Rozměr ocelového pouzdra, pro vláknové vývody (mm)	40x4x4	40x4x4	40x4x4	50x7x4	50x7x4	60x12x4
Rozměr ocelového pouzdra (mm)	60x7x4	60x7x4	60x7x4	60x12x4	80x20x6	80x30x10
Rozměr plastové krabičky ABS (mm)	100x80x10	100x80x10	100x80x10	120x80x18	140x115x18	140x115x18
2xN parametry PLC splitru	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
Provozní vlnová délka (nm)	1260~1650					
Typ vlákna	G657A nebo specifikovaný zákazníkem					
Vložný útlum (dB) (třída S/P)	4.2/4.0	7.6/7.4	11/10.8	14.4/14.2	17.5/17	21.5/21
Uniformita útlumu (dB)	0.6	1.0	1.2	1.5	1.8	2.5
Zpětný odraz (dB) (stupeň S/P)	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55	50/55
Útlum závislý na polarizaci (dB)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
Směrovost (dB)	55	55	55	55	55	55
Útlum závislý na vlnové délce (dB)	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
Teplotní stabilita (-40~85 °C)(dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Provozní teplota (°C)	-40~85					
Skladovací teplota (°C)	-40~85					
Rozměr ocelového pouzdra, pro vláknové vývody (mm)	50x4x4	50x4x4	50x4x4	60x7x4	60x7x4	60x12x4
Rozměr ocelového pouzdra (mm)	60x7x4	60x7x4	60x7x4	60x12x4	80x20x6	N/A
Rozměr plastové krabičky ABS (mm)	100x80x10	100x80x10	100x80x10	120x80x18	141x115x18	141x115x18

OBJEDNACÍ KÓDY

DSSP – Optické PLC splitry pro FTTX aplikace

DS	SP	-	✓	-	✓	/	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓		
															Počet portů	
0102															1x2	
0104															1x4	
0108															1x8	
0116															1x16	
0132															1x32	
0164															1x64	
1128															1x128	
0204															2x4	
0208															2x8	
0216															2x16	
0232															2x32	
0264															2x64	
2128															2x128	
															Provedení vstupu / výstupu	
0															0	Holé vlákno 250 µm
1															1	Polotěsná ochrana 900 µm
2															2	Těsná ochrana 900 µm
3															3	Kabel o průměru 2.0 mm
4															4	Kabel o průměru 3.0 mm
															Konektory na vstupu / výstupu	
0															0	None
1															1	SC/PC
2															2	SC/APC
3															3	FC/PC
4															4	FC/APC
5															5	ST
6															6	LC/PC
7															7	LC/APC
8															8	E2000/APC
															Délky vývodů (m)	
0															0	0.5 m
1															1	1 m
2															2	2 m
3															3	3 m
??															??	Zadejte délku (m)
															Pouzdro	
A															A	4x4x40 mm
B															B	4x7x50 mm
C															C	4x12x60 mm
D															D	4x7x60 mm
E															E	6x20x80 mm
F															F	100x80x10 mm
G															G	120x80x18 mm
H															H	140x115x18 mm
I															I	19" 1U rack
J															J	LGX box
Příklad																
DS	SP	-	0104	-	1	/	1	-	1	2	-	2	-	F	INTELDAT PLC splitr, 1x4, polotěsná ochrana, 900 µm vstupu a výstupů, SC/PC konektor na vstupu, konektory SC/APC na výstupech, délky vývodů 2 m, 100x80x10 mm pouzdro	