

FTTX SPLITTER / SPL SERIE



SPL-P-01x08-BFF-NC-NC



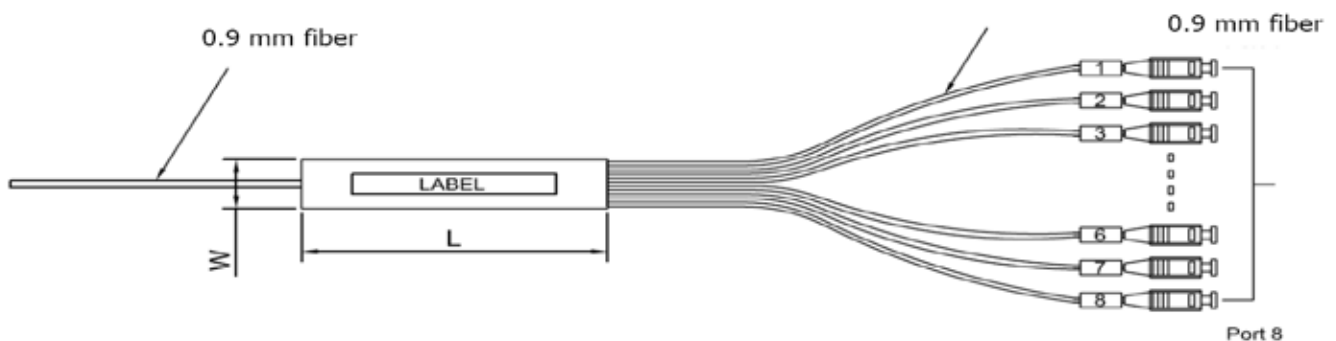
2xSPL-P-01x32-PJ1-SLC



SPL-P-01x32-RM2-NSC

Beschreibung:

Die TSO Netze PLC (Planar Lightwave Circuits) Splitterfamilie „SPL“ zeichnet sich durch hohe Performance bei kompakten Abmessungen aus. Sie wurde entwickelt um die hohen Anforderungen in FTTX, PON und CATV Netzwerken zu erfüllen. Basierend auf der Waveguide Technologie „Glass Ion Exchange“ verfügen diese Splitter über eine geringe Einfügedämpfung und PDL, sowie gute Channel Uniformity und einen großen Wellenlängen Nutzungsbereich. Die SPL Splitter sind Standardmäßig verfügbar in folgenden Splittungsverhältnissen: 1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32, 1x64, 1x128 (andere auf Anfrage) sowie in verschiedenen Gehäusebauformen. Die Ein- und Ausgangsfasern sind nach Kundenwunsch ausführbar (z.B.: Primär- oder Sekundärcoating). Gerne „customizen“ wir Ihren Splitter - nennen Sie uns einfach Ihre Anforderungen - wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.



Techn. Zeichnung SPL-P-01x08-PON-NSC

Leistungsmerkmale:

- PON Version mit 900µm Sekundär Coating verfügbar.
- Geringe Einfügedämpfung
- Ultra Wide Bandwidth (1250nm -1650nm)
- Polarisationsunabhängig
- Gute Channel Uniformity
- Kompakte Abmessungen
- Hohe Stabilität und Verfügbarkeit
- Nach Kundenwunsch konfigurierbar

Applikationen:

- FTTH (Fiber to the Home)
- FTTC (Fiber to the Curb)
- FTTB (Fiber to the Building)
- PON (Passive Optical Networks)
- CATV Netzwerke
- OADM und ROADM (Reconfigurable Optical Add Drop Multiplexer)
- CWDM und DWDM (Course bzw. Dense Wavelength Division Multiplexing)

FTTX SPLITTER / SPL SERIE

Bestellmatrix:

SPL - P	-	01 x N	-	XXX	-	NC-NC
Planar Splitter		Optionen I				Steckertypen IN/OUT
		BFF FTTH Paket, OUT Ribbon				NC „No Connector“ = Faserende
		PON PON Paket, IN/OUT 900µm Faser				ST, SC, FC, LC und weitere auf Anfrage
		FM1 Faser, Metallgehäuse 100 x 15 x 9mm				
		FM5 Faser, Metallgehäuse 140 x 110 x 20mm				
		CM5 Kabel, Metallgehäuse 140 x 110 x 20mm				
		FC5 ⁶ Metallgehäuse 140 x 110 x 20mm Faser/Kabel				
		CF5 ⁶ Metallgehäuse 140 x 110 x 20mm Kabel/Faser				
Anzahl Ports ⁷		Optionen II				NOTES
01 x 04		PJ1 19" Version, MCPJ-1HE				6) Unterschiedliche IN/OUT Kabel
01 x 08		PJ2 19" Version, MCPJ-2HE				7) Bauweise des Splitters ist auch abhängig von der Anzahl der Ports und der Steckertypen - bitte im Einzelfall vor Bestellung Rücksprache
01 x 16		RM1 19" Version, MCNP-1HE				
01 x 32		RM2 19" Version, MCNP-2HE				
01 x 64						
01 x 128						

Spezifikation:

	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Maximum Insertion Loss (dB):	3,8	7,0	10,3	13,4	16,8	20,4
Typ. Insertion Loss ¹ (dB):	3,5	6,6	9,6	12,8	16,0	20,0
Uniformity (dB):	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,8	< 0,9	< 2,0
Operation Wavelength (nm):	alle 1250 - 1650					
Maximum PDL ² (dB):		< 0,15			< 0,2	< 0,3
Return loss (dB):	alle > 55					
Directivity (dB):	alle > 55					
Operation Temperature ³ (°C):	alle - 40 bis + 85					
Storage Temperature ³ (°C):	alle - 40 bis + 85					
FTTH Tray Package ⁴ (mm):						
BFF Type:		40x4x4		55x7x4		55x14x4
PON Type:		55x7x4		60x12x4	N/A	N/A
Fiber Type ⁵ :						
BFF Type:		IN: Tight Buffer 900µm, 1m +/- 0,1m OUT: Bare Ribbon, 1m +/- 0,1m				
PON Type:		IN: Tight Buffer 900µm, 1m +/- 0,2m OUT: Tight Buffer 900µm, 1m +/- 0,2m				

INFOHOTLINE: 0700 – TSONETZE

TELE SÜDOST NETZE GMBH

Büro West / Servicecenter
 Hermann-Köhler-Straße 13
 58553 Halver
 T +49 (0) 2353/66 987 – 0
 F +49 (0) 2353/66 987 – 29
 info@tso-netze.de
 www.tso-netze.de