

# Z-Matched Pickoff Tee

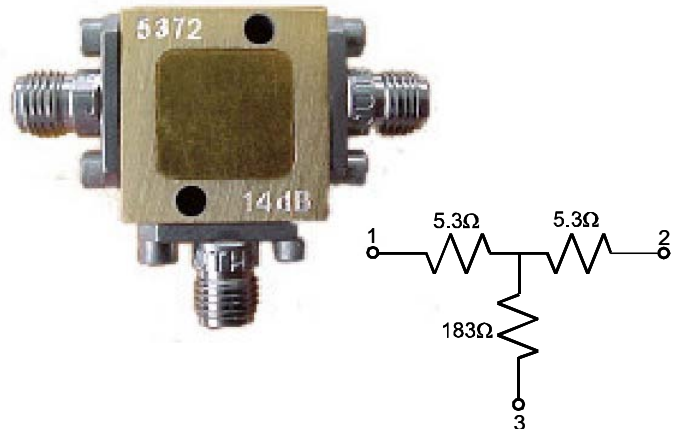
## Z-Matched Pickoff Tee

14 dB ピック・オフ・ティー

DC - 26 GHz

優れたインピーダンス・マッチ特性

低反射特性



Model 5372 Z-Matched Pickoff Tee は、26GHz 帯域のインピーダンス・マッチされ、低反射特性を持つピック・オフ・ティーです。これは、入力信号に対して-14dB の出力を得られるような抵抗器を利用したアクセサリです。

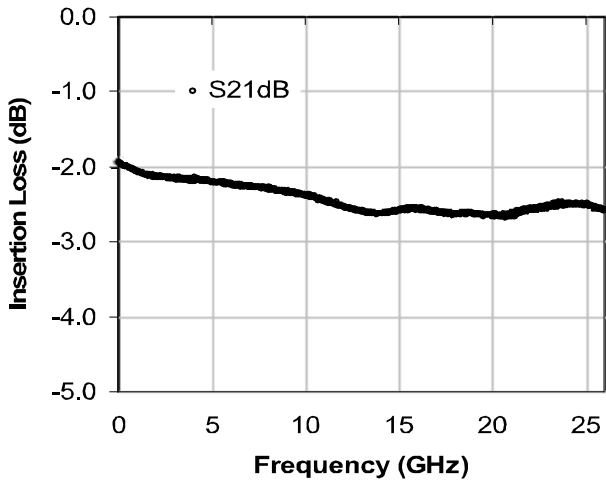
DC ~ 26 GHz の帯域で、線路インピーダンス 50 Ω に適合しています。挿入損失が小さく、グループディレイ特性も優れております。

Parameter	Value			Comments:
	Min.	Typ.	Max.	
Pickoff Insertion Loss (S31)	-13.6dB	-14.7dB	-16.4dB	Specified from 40MHz - 20GHz
Through-line Insertion Loss (S21)	-1.7dB	-2.0dB	-3.1dB	Specified from 40MHz - 20GHz
Return Loss to 14GHz (S11/S22)		-25dB		Also see S11/S22 plot
Return Loss to 20GHz (S11/S22)	-15dB			Also see S11/S22 plot
Through-line risetime (10% - 90%)		12 ps		Port 1 to 2, see plot
Pickoff risetime (10% - 90%)		15 ps		Port 1 to 3, see plot
Through-line Group Delay Variation		±5 ps		Port 1 to 2, DC to 26GHz, see plot
Pickoff Group Delay Variation		±10 ps		Port 1 to 3, DC to 26GHz, see plot
Input/Output Impedance @ DC (port 1 or port 2)		50Ω		
Temperature Range				-55 to +90 °C Operating, -55 to +120 °C Storage
Input Power, (Port 1 or 2, Avg)			2 W	
Warranty				One Year, See Terms of Sale for details

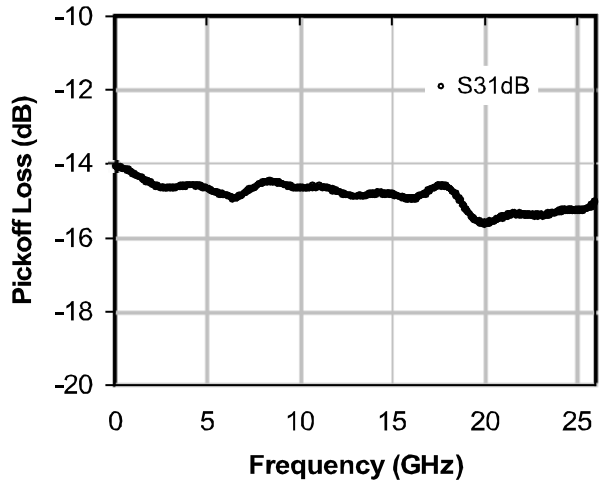
仕様上の注意: 室温において 50Ω のソースと終端インピーダンスの場合だけ、仕様は有効です。

### オーダー・インフォメーション

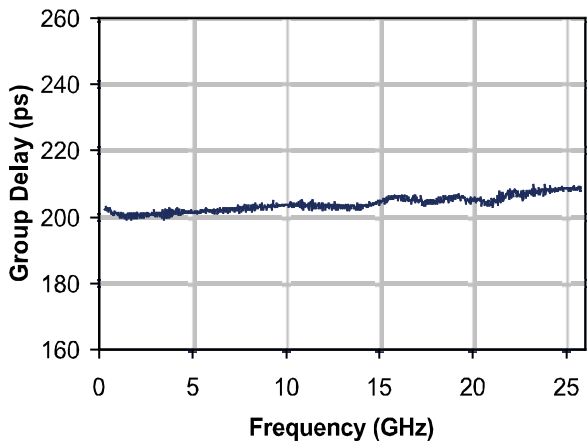
Model Number	Connector Configuration*		
	Port 1	Port 2	Port 3
5372-104	SMA Jack (f)	Jack (f)	Jack (f)
5372-112	SMA Jack (f)	Plug (m)	Jack (f)



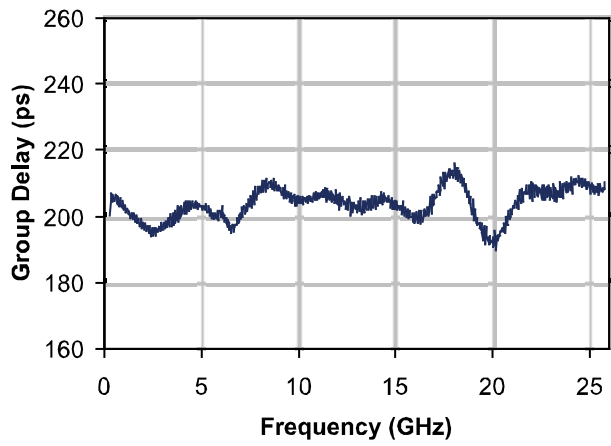
Port 1 to 2 Insertion Loss



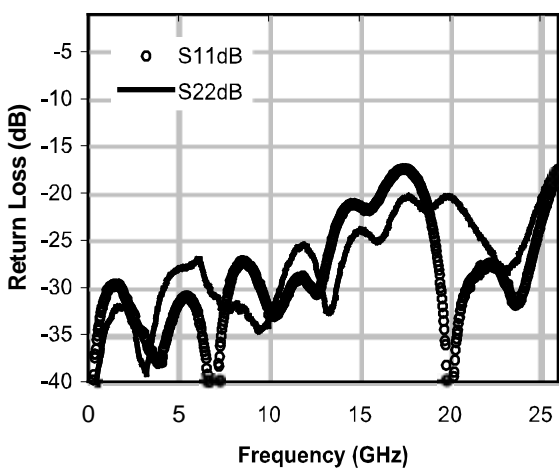
Port 1 to 3 Pickoff Loss



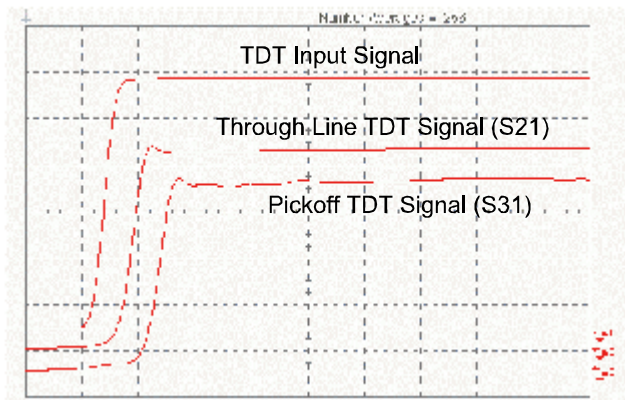
Port 1 to 2 Group Delay



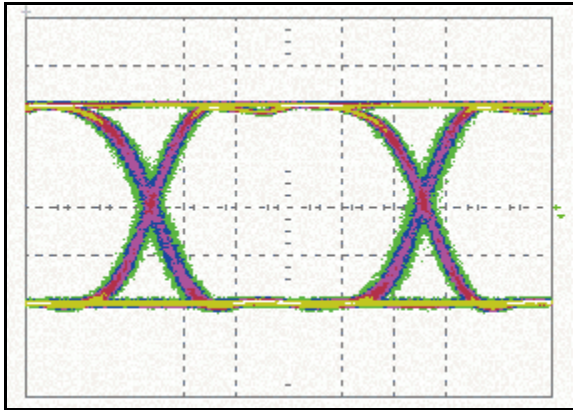
Port 1 to 3 Group Delay



Port 1 and 2 Return Loss

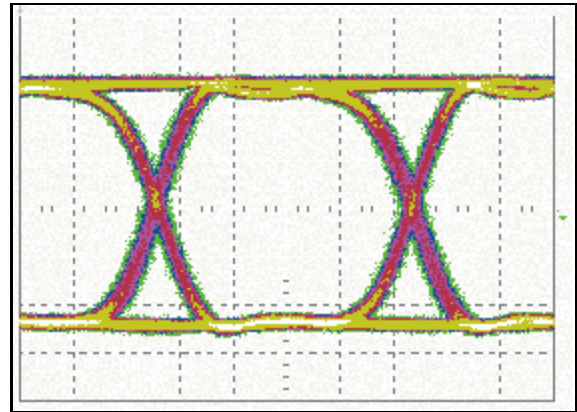


Response to 20ps Step  
Amplitude scale: Input and S21 = 35mV/div,  
S31 = 9mV/div, Time scale = 50ps/div



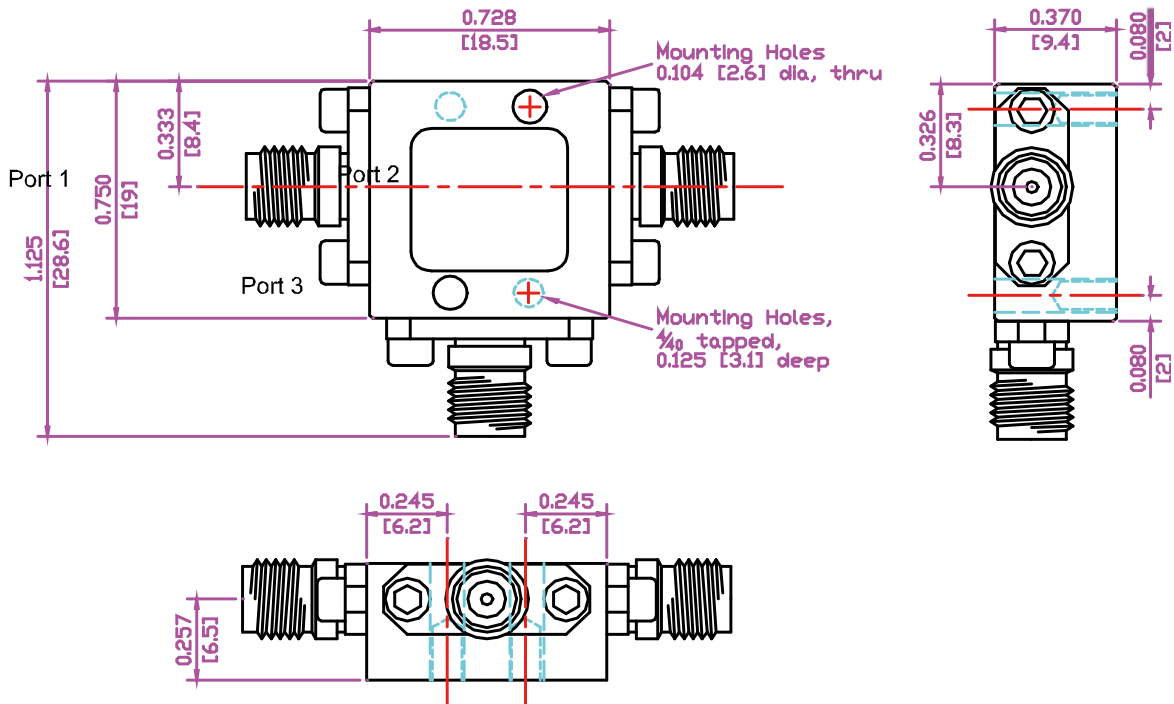
**Port 1 to 2 Through line Output Signal  
10Gb/s Eye Diagram**

Amplitude Scale = 100 mV/div  
Time Scale = 20 ps/div



**Port 1 to 3 Pickoff Signal  
10Gb/s Eye Diagram**

Amplitude Scale = 20 mV/div  
Time Scale = 20 ps/div



外觀図 : 5372-104 の例