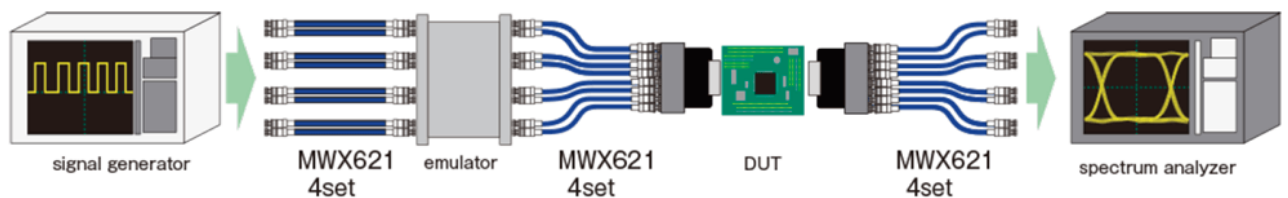


### Especificaciones MWX 6

Frequency	Cable type	Typical insertion loss (dB/m)		Cable outer diam (mm)	Mass (g/m)	Min bending radius (mm)	Cont operating T (°C)	Assembly length (mm)	
		18.5GHz	Max. freq					Min	Max
26.5GHz	MWX621	1.2	1.4	6.0	65	-	-30~+85	200	1500
40.0GHz	MWX641	1.8	3.0	4.1	35	-		200	1500
50.0GHz	MWX651	2.1	3.8	3.7	29	-		200	1500
67.0GHz	MWX661	2.9	5.6	2.6	17	-		200	1500

### Características de las series MWX6

Ejemplo de configuración de prueba para la serie MWX6:



### Aplicaciones

Análisis de diagrama de ojo

Pruebas de protocolo, USB, HDMI, DisplayPort

Pruebas de transceptor óptico

Medición de BERT, medición de jitter.

Diagrama de ojo y método de Junkosha para cálculo del grado del diagrama de ojo.

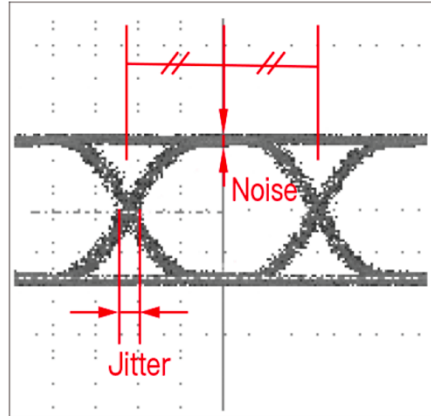
Para medir las características de transmisión de onda de pulso, se observa una herramienta experimental llamada "diagrama de ojo".

Tras una transmisión equilibrada, la desviación (variabilidad del tiempo de retardo de propagación) entre los cables de señal se convertirá en una de las causas del deterioro de la fluctuación de fase.

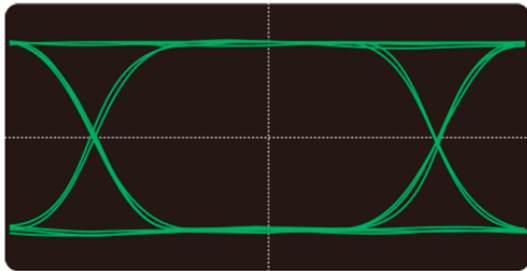
Las series MWX6 están diseñadas y fabricadas teniendo en cuenta lo anterior,.

$$\text{Degree of horizontal eye opening (\%)} = 100 \times \left( \frac{\frac{1}{\text{bit rate}} - \text{jitter}}{\frac{1}{\text{bit rate}}} \right)$$

$$\text{Degree of vertical eye opening (\%)} = 100 \times \left( \frac{\text{amplitude of input signals} - 2 \times \text{noise}}{\text{amplitude of input signals}} \right)$$



MWX6 series:



Producto convencional:

