



Especificaciones SERIE MWX 2

Frequency	Cable type	Typical insertion loss (dB/m)		Cable outer diameter (mm)	Mass (g/m)	Minimum bending radius (mm)	Continuous operating temperature (°C)	Assembly length (mm)	
		18.5GHz	Maximum frequency					Min	Max
26.5GHz	MWX221	1.2	1.4	6	64	20	-30~+85	200	5000
	MWX221(armored type) (*2)			12.5	212	20		700	5000
40.0GHz	MWX241(armored type) (*2)	1.8	3.0	9.5	137	20		700	5000
	MWX241(non-armored type, custom-made) (*2)			4.1	35	20		200	5000
50.0GHz	MWX251(armored type) (*2)	2.1	3.8	9.5	129	20		700	1500
	MWX251(non-armored type, custom-made) (*2)			3.7	29	6		200	1500
67.0GHz	MWX261(armored type) (*2)	2.9	5.6	7.7	90	20	700	1500	
	MWX261(non-armored type, custom-made) (*2)			2.6	17	6	200	1500	

Datos de flexibilidad:

TEST SAMPLE: Test cable : MWX221, MWX021, MWX121

TEST CONDITION: Temperature : 24°C test load : 454g diameter of bar : φ16mm



Se dispone de un cable de prueba de 1.000 mm de longitud en un círculo con un diámetro interno de 300 mm. Ambos extremos se superponen y se aseguran con cinta de 50 mm de ancho. El cable de prueba formado circularmente se suspende, con la sección de extremo superpuesta en la parte superior y un peso colocado en la parte inferior. La circularidad se mide después de cinco segundos. (La circularidad se expresa como la relación a / b).

RESULTADOS DE LA PRUEBA:

Test Cables	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4
MWX221	1,887	2,049	2,011	1,982
MWX021	1,532	1,404	1,482	1,473
MWX121	1,552	1,564	1,595	1,570