

Dpto Técnico y de Calidad

Cable Tipo: **MWC-6/50**

## CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONES

Composición	Formación	Diámetros mm
<b>CONDUCTOR CENTRAL</b>	Cobre electrolítico puro, recocido desnudo y pulido.	1,42 +/- 0,015
<b>DIELÉCTRICO</b>	PE celular físico.	3,81 +/- 0,10
<b>CONDUCTOR EXTERIOR</b>		
	<b>Pantalla :</b> Cinta de ALUMINIO soldada al dieléctrico	3,94 +/- 0,15
	<b>Malla :</b> Cobre electrolítico puro, recocido estañado y pulido	4,52 +/- 0,15
	<b>Cobertura de la malla:</b> 85%	
<b>CUBIERTA</b>	Polietileno color negro	6,1 +/- 0,2
	<b>Leyenda sobre la cubierta</b> <b>NORDIX - MWC-6/50 - MW COAXIAL CABLE - Nº lote - metros</b>	
	<b>Formas de entrega :</b> <b>002026C Bobinas de 500 m.</b> <b>002026A Rollos de 100 metros</b>	
	<b>Peso total neto del cable :</b> <b>50 kg/km aprox.</b>	
	<b>Radio de curvatura:</b> Un curvado - 10 veces el diámetro del cable varios curvados - 20 veces el diámetro del cable.	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS @20°C

		Nominales
Impedancia	Ohmios	50
Capacidad	@ 1 KHz - nF/km	80 +/- 2
Velocidad de Propagación	%	84
Retardo de grupo	nS/m	3,924
Rigidez Dieléctrica	kV DC durante 10 seg.	1,5
Rconductor central	Ohm/km	11
Rconductor exterior	Ohm/km	13

Atenuaciones	MHz	dB/100m +/- 5%
	dB/100m @ 30 MHz	4,52
	dB/100m @ 50 MHz	5,85
	dB/100m @ 140 MHz	9,85
	dB/100m @ 150 MHz	10,21
	dB/100m @ 220 MHz	12,40
	dB/100m @ 350 MHz	15,72
	dB/100m @ 450 MHz	17,89
	dB/100m @ 900 MHz	25,59
	dB/100m @ 1500 MHz	33,42
	dB/100m @ 1800 MHz	36,78
	dB/100m @ 1900 MHz	37,85
	dB/100m @ 2000 MHz	38,89
	dB/100m @ 2500 MHz	43,77
	dB/100m @ 3000 MHz	48,24
	dB/100m @ 4000 MHz	56,30
	dB/100m @ 5000 MHz	63,53
	dB/100m @ 5800 MHz	68,89
	dB/100m @ 6000 MHz	70,18

Proyecto de Especificación: EP2001-12/222

Editó: D.G.L.

Fecha: 18 de diciembre de 2001

Fecha: 18/12/2001