

Especificaciones

Conductor interior	CCA Aluminio recubierto de cobre
Diámetro	4.47 mm
Dieléctrico	Polietileno espumado
Diametro dielectrico(mm)	11.56 mm
Pantalla 1	Lámina de AL
Diametro exterior(mm)	11.71 mm
Pantalla 2	Malla de Cobre estañado 0,15x24x8
Diametro exterior(mm)	12.50 mm
Cobertura	95%
Material cubierta	PVC
Diámetro exterior (mm)	14.99 mm
Color	Negro

Características eléctricas a 20 °C

Resistencia máxima a 20°C (Ω /Km) <5,2

Resistencia aislamiento a 20° ($M\Omega$ *Km) >500

Rango Temperatura (°C) -70/+85

Voltaje nominal (V) 600

Capacitancia (pF/m) 76.8+/-0.5

Velocidad de propagación 87%

Impedancia (Ω) 50+/-3

Cut-off Frequency 10.3Ghz

Peak Power 40.0 kW

Atenuación a 20 (dB/100m) (+/-8%)

30 MHz	1.40
50 MHz	1.80
150 MHz	3.20
220 MHz	3.90
450 MHz	5.60
900 MHz	8.20
1500 MHz	10.90
1800 MHz	12.10
2000 MHz	12.80
2500 MHz	14.50
3000 MHz	15.70



2011/65/EU RoHS Compliant



Ideal Technology tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

TECHNICAL DATA

REV	DESCRIPTION OF REVISION	ECN No.	BY	DATE	APPROVED
Rv01	N/A	N/A	J.Wang	2013/5/19	Jorge Tena

Electrical Characteristics

Capacitance (Pf/M)	76.8
Impedance (Ohm)	50
Velocity(%)	87
Shielding Effectiveness (>dB)	90
Inner Conductor DC Resistance (Ω/km)	1.09
Outer Conductor DC Resistance (Ω/km)	3.94
Voltage Withstand (Volts DC)	4000
VSWR≤(Return Loss ≥ dB)	5-3000MHz 1.20 (20) 800-1000MHz 1.10 (26) 1700MHz-2000MHz 1.15 (23) 2000MHz-2400MHz 1.15 (23)
Min. Bend Radius (mm)	75
Operating Temp. (°C)	,-40 to 80

Attenuation (Typical)

Frequency (MHz)	Attenuation (≥ dB/100mAvg. Power (KW)
30	1.4 4.93
50	1.8 3.83
150	3.2 2.16
220	3.9 1.77
450	5.6 1.23
900	8.2 0.84
1500	10.9 0.63
1800	12.1 0.57
2000	12.8 0.54
2500	14.5 0.48
3000	15.7 0.44
5800	23.8 0.29

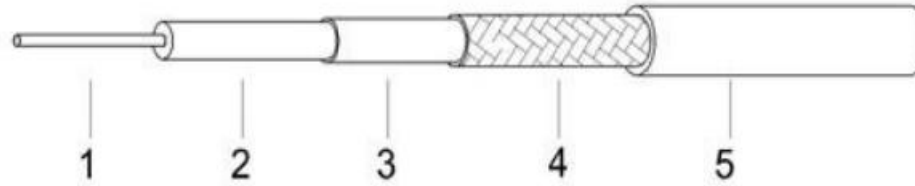
Interface Standards

IEC 60169-16 /MIL-C-39012/CECC22210



NOTES:

- 1.ALL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITH NOTICE AT ANY TIME
- 2.CUSTOMER OUTLINE DRAWING FOR REFERENCE ONLY



Construction Specification

Item	Material	Diamenter (mm)
1. Inner Conductor	Copper clad aluminum	4.47
2. Dielectric	Physical Foam Polyethylene	11.56
3. Outer Conductor	Bonded Aluminum Foil	11.71
4. Overall Braid	Tinned Copper Braid	12.5
5. Jacket	Black PVC	14.99

Part Name:				
Low Loss Flexible 600 Cable				
	DIMENSIONS IN MILLIMETERS(mm)			
CALMR600	SIZE: A4	SCALE: 4:1	SHEET: 1/1	REV: A