



## ROMYWELL CABLE SERIES

### RG59 CATV/CCTV 75 Ohm Coaxial Cable

Catalog # D-RG59/S90 Combo

สายสัญญาณ 75 โอห์มรุ่นนี้เป็นสายอเนกประสงค์สำหรับงานติดตั้งระบบทีวีทั่วไป, เคเบิลทีวี, และทีวีผ่านดาวเทียม มีการทดสอบค่าลดทอนสัญญาณที่ความถี่สูงสุด ที่ความถี่ 1 กิกะเฮิรตซ์ให้มั่นใจได้ว่าสัญญาณจะคมชัดทุกช่องและยังสามารถนำไปใช้ใน งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดได้

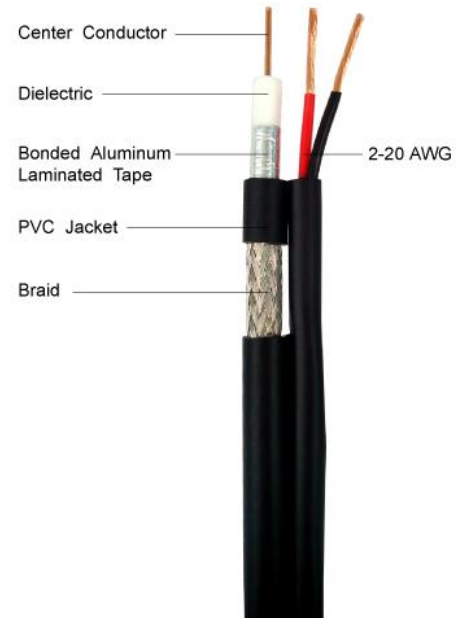
#### CABLE CONSTRUCTION :

**CENTER CONDUCTOR:** 20 AWG Copper-Clad Steel (Coax.)  
20 AWG (20/0.18mm) Bare Copper Wire (TP)

**DIELECTRIC:** Coax- GAS Expanded Polyethylene  
Nominal Diameter Over Dielectric: 3.66 mm  
TP- 20 AWG Solid FR-PVC  
Nominal Diameter Over Insulation: 1.80 mm

**SHIELD:** 1<sup>st</sup> Shield: Laminated Aluminum Tape Bonded to the Dielectric Nominal Diameter Over Tape: 3.81 mm  
2<sup>nd</sup> Shield: Aluminum Wire Braid 90% Coverage

**JACKET:** Flame-Retardant PVC ROHS  
Coax Nominal Diameter over Jacket: 6.1 +/- 0.2 mm  
Nominal Jacket Thickness: 0.82 mm  
TP Nominal Diameter over Jacket: 4.90 +/- 0.2 mm (2-20 AWG)  
Nominal Jacket Thickness: 0.65 mm



#### ELECTRICAL PROPERTIES:

Impedance: 75.0 +/- 3.0 Ohms  
Velocity of Propagation: 85.0% Nominal  
Capacitance: 53.1 pF/m

#### ATTENUATION: @ 68 °F (20 °C)

@ Frequency MHz	dB/100 Meters (Max.)
5 MHz	2.82 dB
55 MHz	6.73 dB
83 MHz	8.04 dB
187 MHz	11.81 dB
211 MHz	12.47 dB
250 MHz	13.45 dB
300 MHz	14.60 dB
350 MHz	15.75 dB
400 MHz	16.73 dB
450 MHz	17.72 dB
500 MHz	18.70 dB
550 MHz	19.52 dB
600 MHz	20.34 dB
750 MHz	22.87 dB
865 MHz	24.67 dB
1000 MHz	26.64 dB

