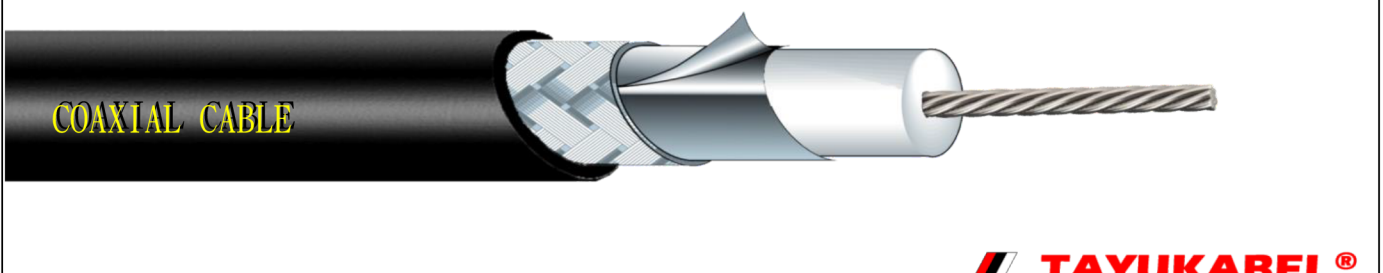


大 廣 有 限 公 司			
SPEC IFICATION 規格書			
6140 <i>Specification</i> 規格書			
Name 品名：		同軸通信電纜	
Spec 規格：		【COAXIAL CABLE】RG-58A/U	
No. 項次	Item(項目)	Value(規格值)	公差
<i>Conductor Structure</i> 導體結構			
1	Material 材質)	Tinned Copper	-----
2	Structure(導體結構)	0.18mm / 19	± 0.008mm
3	Number (絞線條數)	0.91 mm	-----
<i>Insulation Structure</i> 絕緣層結構			
4	Material 材質)	Polyethylene聚乙 烯	-----
5	Thickness 絕緣厚度)	-----	mm
6	Diameter (完成外徑)	2.95 mm	±0.15mm
7	Color 芯線顏色)	NATURE 自然色	-----
<i>Shielding Structure</i> 隔離層結構			
8	1 st Material第一層隔離)	Aluminum Foil Tape 鋁箔麥拉帶	-----
9	2 nd Material第二層隔離)	Tinned Copper Braided鍍錫銅網編織	-----
10	Braid Rate 編織率)	16 / 7 / 0.10mm #編2	-----
<i>Outside Jacket</i> 外被披覆			
11	Material 材質)	PVC	-----
12	Thickness (厚度)	-----	-----
13	Diameter (完成外徑)	5.00 mm	± 0.25mm
14	Color (外被顏色)	Black 黑色	-----
<i>Electronis Characters</i> 電氣特性			
15	Capactiance(電流容量)	93.5 PF/M	-----
16	Impedance(特性阻抗)	50 ohm	±3 Ω
17	Attenuation(衰減)	174 db/KM	-----
Print	TA YU RG58AU COAXIAL CABLE ROHS		
<i>Structural Configuration</i> (結構圖):			
			
			

Technical information 技術資料																																																									
MAP [®] COAXIAL CABLE RG-SERIES																																																									
Design																																																									
Design	Against UV & Flame retardant																																																								
Temperature range	60℃ / 90℃ / 105℃ / 200℃																																																								
Conductor	Anneal Copper / Silver Clad Copper / Copper Clad steel																																																								
Insulation	Polyethylene (PE) or Foamed PE based compound																																																								
Shielding	Copper or Alloy Braid Shielded																																																								
Outer sheath	PVC / FRNC PVC / FEP based compound.																																																								
Mechanical and thermal properties																																																									
Temperature range	Fixed installation: -40℃ to +60℃ / 90℃ / 105℃ / 200℃																																																								
Flammability	Flame retardant acc. to VW-1 / IEC 60332-1-2(Optional)																																																								
General requirements	This cable is conform to RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances)																																																								
Characteristic																																																									
	<table><tr><th></th><th>Impedance</th><th>Capacity pF/m</th><th>Propagation rate</th></tr><tr><td>RG-58 C/U</td><td>50Ω</td><td>101 pF/m</td><td>67 %</td></tr><tr><td>RG-58 AU</td><td>50Ω</td><td>85 pF/m</td><td>82%</td></tr><tr><td>RG-8/U</td><td>50Ω</td><td>97 pF/m</td><td>67 %</td></tr><tr><td>RG-8/AU</td><td>50Ω</td><td>97 pF/m</td><td>67 %</td></tr><tr><td>RG-8X</td><td>50Ω</td><td>85 pF/m</td><td>78%</td></tr><tr><td>RG-122 U</td><td>50Ω</td><td>105 pF/m</td><td>66 %</td></tr><tr><td>RG-174 U</td><td>50Ω</td><td>101 pF/m</td><td>67 %</td></tr><tr><td>RG-178 B/U</td><td>50Ω</td><td>96 pF/m</td><td>69%</td></tr><tr><td>RG-213 U</td><td>50Ω</td><td>101 pF/m</td><td>67 %</td></tr><tr><td>RG-214 U</td><td>50Ω</td><td>101 pF/m</td><td>67 %</td></tr><tr><td>RG-217 U</td><td>50Ω</td><td>101 pF/m</td><td>66 %</td></tr><tr><td>RG-223 U</td><td>50Ω</td><td>101 pF/m</td><td>67 %</td></tr><tr><td>RG-316U</td><td>50Ω</td><td>95 pF/m</td><td>69%</td></tr></table>		Impedance	Capacity pF/m	Propagation rate	RG-58 C/U	50Ω	101 pF/m	67 %	RG-58 AU	50Ω	85 pF/m	82%	RG-8/U	50Ω	97 pF/m	67 %	RG-8/AU	50Ω	97 pF/m	67 %	RG-8X	50Ω	85 pF/m	78%	RG-122 U	50Ω	105 pF/m	66 %	RG-174 U	50Ω	101 pF/m	67 %	RG-178 B/U	50Ω	96 pF/m	69%	RG-213 U	50Ω	101 pF/m	67 %	RG-214 U	50Ω	101 pF/m	67 %	RG-217 U	50Ω	101 pF/m	66 %	RG-223 U	50Ω	101 pF/m	67 %	RG-316U	50Ω	95 pF/m	69%
	Impedance	Capacity pF/m	Propagation rate																																																						
RG-58 C/U	50Ω	101 pF/m	67 %																																																						
RG-58 AU	50Ω	85 pF/m	82%																																																						
RG-8/U	50Ω	97 pF/m	67 %																																																						
RG-8/AU	50Ω	97 pF/m	67 %																																																						
RG-8X	50Ω	85 pF/m	78%																																																						
RG-122 U	50Ω	105 pF/m	66 %																																																						
RG-174 U	50Ω	101 pF/m	67 %																																																						
RG-178 B/U	50Ω	96 pF/m	69%																																																						
RG-213 U	50Ω	101 pF/m	67 %																																																						
RG-214 U	50Ω	101 pF/m	67 %																																																						
RG-217 U	50Ω	101 pF/m	66 %																																																						
RG-223 U	50Ω	101 pF/m	67 %																																																						
RG-316U	50Ω	95 pF/m	69%																																																						
	<table><tr><th></th><th>Impedance</th><th>Capacity pF/m</th><th>Propagation rate</th></tr><tr><td>RG-6 U</td><td>75Ω</td><td>53 pF/m</td><td>83%</td></tr><tr><td>RG-6 U/QUAD</td><td>75Ω</td><td>53 pF/m</td><td>83%</td></tr><tr><td>RG-11 U</td><td>75Ω</td><td>53 pF/m</td><td>83%</td></tr><tr><td>RG-11 A/U</td><td>75Ω</td><td>53 pF/m</td><td>83%</td></tr><tr><td>RG-164 U</td><td>75Ω</td><td>67 pF/m</td><td>70 %</td></tr><tr><td>RG-59 BU</td><td>75Ω</td><td>55 pF/m</td><td>78%</td></tr><tr><td>RG-179/U</td><td>75Ω</td><td>64 pF/m</td><td>69 %</td></tr><tr><td>RG-187 A/U</td><td>75Ω</td><td>65 pF/m</td><td>70 %</td></tr><tr><td>RG-216 U</td><td>75Ω</td><td>67 pF/m</td><td>67%</td></tr></table>		Impedance	Capacity pF/m	Propagation rate	RG-6 U	75Ω	53 pF/m	83%	RG-6 U/QUAD	75Ω	53 pF/m	83%	RG-11 U	75Ω	53 pF/m	83%	RG-11 A/U	75Ω	53 pF/m	83%	RG-164 U	75Ω	67 pF/m	70 %	RG-59 BU	75Ω	55 pF/m	78%	RG-179/U	75Ω	64 pF/m	69 %	RG-187 A/U	75Ω	65 pF/m	70 %	RG-216 U	75Ω	67 pF/m	67%																
	Impedance	Capacity pF/m	Propagation rate																																																						
RG-6 U	75Ω	53 pF/m	83%																																																						
RG-6 U/QUAD	75Ω	53 pF/m	83%																																																						
RG-11 U	75Ω	53 pF/m	83%																																																						
RG-11 A/U	75Ω	53 pF/m	83%																																																						
RG-164 U	75Ω	67 pF/m	70 %																																																						
RG-59 BU	75Ω	55 pF/m	78%																																																						
RG-179/U	75Ω	64 pF/m	69 %																																																						
RG-187 A/U	75Ω	65 pF/m	70 %																																																						
RG-216 U	75Ω	67 pF/m	67%																																																						
	<table><tr><th></th><th>Impedance</th><th>Capacity pF/m</th><th>Propagation rate</th></tr><tr><td>RG-62/U</td><td>93Ω</td><td>44 pF/m</td><td>84%</td></tr><tr><td>RG-62A/U</td><td>93Ω</td><td>44 pF/m</td><td>84%</td></tr></table>		Impedance	Capacity pF/m	Propagation rate	RG-62/U	93Ω	44 pF/m	84%	RG-62A/U	93Ω	44 pF/m	84%																																												
	Impedance	Capacity pF/m	Propagation rate																																																						
RG-62/U	93Ω	44 pF/m	84%																																																						
RG-62A/U	93Ω	44 pF/m	84%																																																						