

Specifiche Tecniche / Data Sheet	Pagine / Pages: 2	Data / Date: 02/11/2006
	Doc n° / Doc. n°: 352	Rev. / Rev. 1

Tipo / Type: RG 174 /U MIL-C-17/119F

Codice / Code: A22121

Caratteristiche Costruttive / Constructive Characteristics:

Conduttore interno / Inner conductor:	Trefolo in acciaio ramato / Stranded copper clad steel (Copperweld) wire
Formazione / Construction:	7x0,16 mm
Diametro / Diameter:	0,48 mm $\pm$ 1%
Dielettrico / Dielectric:	Polietilene / Polyethylene (PE)
Classificato / Classified:	VDE 2Y
Diametro / Diameter:	1,50 mm $\pm$ 0,10
Colori / Colours:	Trasparente / Transparent
Schermo / First Shield:	Treccia in rame stagnato / Braid of tinned copper wire
Formazione / Construction:	16 x 4 x 0,10 mm
Copertura / Coverage:	(kf) $\geq$ 87 %
Guaina Esterna / Outer Jacket:	Cloruro di polivinile (PVC) / Polyvinyl Chloride (PVC)
Classificato / Classified:	CEI 20-11 TM2
Durezza / Hardness:	78 $\pm$ 2 Shore A
Spessore / Wall-thickness:	0,45 mm
Diametro / Diameter:	2,80 mm $\pm$ 0,20
Colore / Colour:	Nero (RAL 9005) / Black (RAL 9005)

Caratteristiche elettriche / Electrical Characteristics:

Frequenza d'esercizio / Operating Frequency (max):	1,0 (GHz)
Resistenza DC / Resistance DC (max @ 20°C):	
Conduttore interno / Inner conductor:	315,2 (Ω /Km)
Schermo / Shield:	34,60 (Ω /Km)
Velocità di propagazione / Velocity Ratio:	66 (%)
Impedenza caratteristica / Characteristics impedance:	50 $\pm$ 3 (Ω)
Capacità / Capacity:	100 $\pm$ 5 (pF/m)
Attenuazione / Attenuation:	
50 MHz	18,60 (dB/100 m)
100 MHz	27,40
400 MHz	60,40
800 MHz	91,80
1000 MHz	95,40

Specifiche Tecniche / <i>Data Sheet</i>	Pagine / Pages: 2	Data / Date: 02/11/2006
	Doc n° / Doc. n°: 352	Rev. / Rev. 1

Caratteristiche meccaniche / Mechanical Characteristics:

Temperatura di esercizio / <i>Temperature range:</i>	-10 °C ÷ +70 °C	
Minimo raggio di curvatura / <i>Minimum bending radius:</i>	10 x Diametro cavo / <i>Cable Diameter</i>	(mm)
Peso approssimativo / <i>Weight approximately:</i>	13	(Kg/Km)