

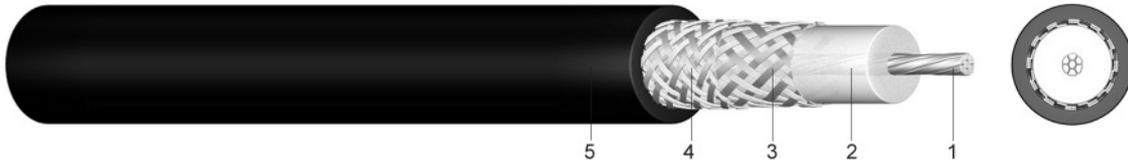
Datenblatt RG 214 U

Ausgabe 1/2009

Koaxialkabel 50 Ohm

Verwendung:

Zur Verlegung in Innenräumen sowie im Industriebereich in Rohren und Kabelkanälen, für die Übertragung von hochfrequenten Signalen und Leistungen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, versilbert, mehrdrähtig
Aufbau: 7 x 0,75mm
- 2 Aderisolation aus Polyethylen (Dielectricum)
Ø ca. 7,25mm
- 3 Geflechschirm aus versilberten Kupferdrähten
- 4 Geflechschirm aus versilberten Kupferdrähten
- 5 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

Normen:

nach US Standard MIL - C - 17

Technische Daten:

Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +70 °C
Frequenzbereich	F max	[GHz]	3,0
Wellenwiderstand	ZL	[Ohm]	50 +/-2
Dämpfung	100 MHz	[dB / 100m]	6,7
Kapazität	C	[NF / km]	100
Rel. Fortpfl. Geschw.	V rel	%	66,0
Spannungsfestigkeit	50Hz	[KV]eff	2
Biegeradius	mind.	in [mm]	50

Typen	Kupferzahl	Außen-	Gewicht ca. kg / km
	kg/km	durchm. ca. mm	
RG 214 U	118	10,8	195