

Datenblatt RG 58 C/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, verzinkt, feindrähtig
Aufbau : 19 x 0,75mm
- 2 Aderisolation aus Polyethylen (Dielectricum)
Ø ca. 2,95mm
- 3 Geflechschirm aus verzinkten Kupferdrähten
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

Info:

In der Erd-Ausführung besteht der Außenmantel aus Polyethylen (PE).
In der halogenfreien Variante aus einem speziellen Kunststoffgemisch ohne Halogene.

Normen:

nach US Standard MIL -C - 17

Technische Daten:

Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +70 °C
Frequenzbereich	F max	[GHz]	3,0
Isolationswiderstand	R iso	[MΩ/km]	10000
Wellenwiderstand	ZL	[Ω]	50 +/-2
Dämpfung	100 MHz	[dB / 100m]	15,3
Kapazität	C	[nF / km]	100
Rel. Fortpfl. Geschw.	V rel	%	67,0
Spannungsfestigkeit	50Hz	[kV]eff	5
Biegeradius	mind.	in [mm]	25
Betriebsspannung		[kV]	2,5

Typen	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
RG 58 C/U	19	5,0	35
RG 58 C/U für Erdverlegung	19	5,0	35
RG 58 C/U halogenfrei	19	5,0	35