

## RG 58 C/U 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, feindrätig  
Aufbau: 19 x 0,18 mm
- 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:** In Anlehnung an 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
Betriebsspitzenspannung		[kV]	2,5

Typen	Kupferzahl	Außen-	Gewicht ca. kg / km
	kg/km	durchm. ca. mm	
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