

## RG 59 B/U Koaxialkabel 75 Ohm

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



- Aufbau:**
- 1 ..... kupferplatinierter Stahldraht (STAKU)  
Ø ca. 0,584mm
  - 2 ..... Aderisolation aus Polyethylen (Dielectricum)  
Ø ca. 3,7mm
  - 3 ..... Geflechschirm aus blanken 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	[MOhm/km]	10000
Wellenwiderstand	ZL	[Ohm]	75 +/-3
Leiterschleifenwiderstand		[Ohm/km]	180,0
Dämpfung	100 MHz	[dB / 100m]	11,1
Kapazität	C	[NF / km]	67
Rel. Fortpfl. Geschw.	V rel	%	67,0
Spannungsfestigkeit	50Hz	[KV]eff	7
Biegeradius	mind.	in [mm]	30
Betriebsspitzenspannung		[kV]	3,5

Typen	lagernd	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
RG 59 B/U	●	24	6,2	51
RG 59 B/U für Erdverlegung (UV-beständig)	●	24	6,2	51
RG 59 B/U halogenfrei	●	24	6,2	51
RG 59 + 2 x 0,75	●	40	5,2 x 9,7	59