

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 kupferplattierter 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	[MΩ/km]	10000
Wellenwiderstand	ZL	[Ω]	75 +/-3
Leiterschleifenwiderstand		[Ω/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	Kupferzahl	Außen-	Gewicht ca. kg / km
	kg/km	durchm. ca. mm	
RG 59 B/U	24	6,2	51
RG 59 B/U für Erdverlegung	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