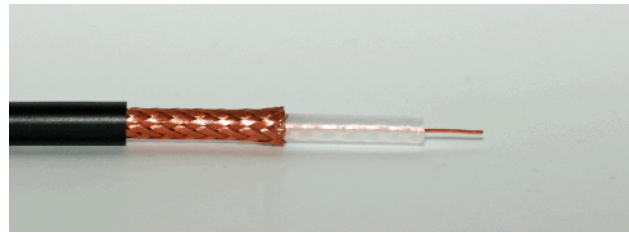


## Koaxialleitungen

### Bevorzugte Anwendung

Koaxialleitungen eignen sich zur verzerrungsfreien und dämpfungsarmen Übertragung von Signalen mit hoher Bandbreite.



### Aufbau

Innenleiter 1x0,58mm, Stahldraht kupferplattiert  
 Dielektrikum Polyäthylen (PE), transparent Ø 3,70 mm  
 Aussenleiter Kupfergeflecht blank,  
 optische Bedeckung ca. 95 %  
 Mantel PVC schwarz  
 Aussendurchmesser nominal 6,15 mm

### Dämpfung bei

10 MHz	db/100m max.	3,5
100 MHz		11,5
200 MHz		16,5
400 MHz		23,0
1000 MHz		38,0

### Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	75 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	66 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	67 +/- 3 pF/m bei 1 kHz
Temperaturbereich	- 30°C ... + 70°C
Biegeradius mind.	7 x Kabeldurchmesser

### Normen / Prüfungen

nach MIL - C17

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
212638	DESCANET RG 59 B/U	6.15	25.00	50.00

### Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten