

## Koaxialleitungen

### Bevorzugte Anwendung

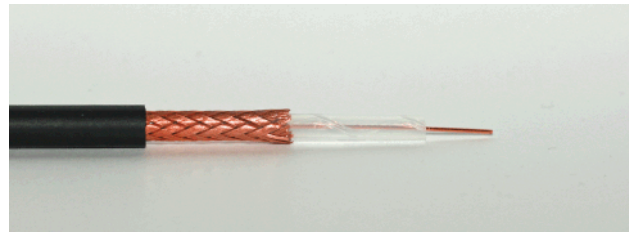
Koaxialleitungen eignen sich zur verzerrungsfreien und dämpfungsarmen Übertragung von Signalen mit hoher Bandbreite.

### Aufbau

Innenleiter 1x0,64mm, Stahldraht kupferplattiert  
 Dielektrikum Hohl-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.	3,0
100 MHz		9,0
200 MHz		13,0
400 MHz		19,0
1000 MHz		35,0



### Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	93 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	84 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	45 +/- 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
212641	DESCANET RG 62 A/U	sw 6.15	24.00	52.00

### Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten