

## Koaxialleitungen

### Bevorzugte Anwendung

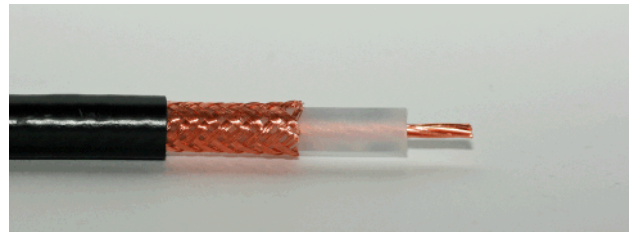
Koaxialleitungen eignen sich zur verzerrungsfreien und dämpfungsarmen Übertragung von Signalen mit hoher Bandbreite.

### Aufbau

Innenleiter 7x0,75mm, Kupfer blank  
 Dielektrikum Polyäthylen (PE), transparent Ø 7,25 mm  
 Aussenleiter Kupfergeflecht blank,  
 optische Bedeckung ca. 95 %  
 Mantel PVC schwarz  
 Aussendurchmesser nominal 10,30 mm

### Dämpfung bei

10 MHz	db/100m max.	1,8
100 MHz		6,8
200 MHz		9,0
400 MHz		14,4
1000 MHz		25,0



### Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	50 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	66 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	100 +/- 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
212767	DESCANET RG 213 U	sw 10.30	87.00	157.00

### Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten