

## Koaxialleitungen

### Bevorzugte Anwendung

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

### Aufbau

Innenleiter 7x0,75mm, Kupfer versilbert  
 Dielektrikum Polyäthylen (PE), transparent Ø 7,25 mm  
 Aussenleiter doppelt, Kupfergeflecht versilbert,  
 optische Bedeckung > 83 % -88 %  
 Mantel PVC schwarz  
 Aussendurchmesser nominal 10,80 mm

### Dämpfung bei

50 MHz	db/100m max.	4,3
200 MHz		9,0
400 MHz		13,2
1000 MHz		22,4



### 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.	10 x Kabeldurchmesser

### Normen / Prüfungen

In Anlehnung an MIL RG Typen

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
212768	DESCANET RG 214 U	sw 10.80	110.00	172.00

### Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten