

## 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 > 96 % - 98 %  
Mantel PVC schwarz  
Aussendurchmesser nominal 10,80 mm

### Dämpfung bei

50 MHz	db/100m max.	5,0
200 MHz		10,6
400 MHz		17,5
1000 MHz		27,9

### 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

nach MIL - Spezifikation MIL-DTL-17 STD

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
212939	DESCANET M17/75 214	sw 10.80	132.00	188.00

### Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten