

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	sw 6.15	25.00	50.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten