

Koaxialleitung

Bevorzugte Anwendung

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



Aufbau

Innenleiter 7x0,16 mm, Kupfer blank
 Dielektrikum Polyäthylen (PE), transparent Ø 1,52 mm
 Aussenleiter Kupfergeflecht verzinkt,
 optische Bedeckung ca. 87 %
 Mantel PVC schwarz
 Aussendurchmesser nominal 2,80 mm

Dämpfung bei

10 MHz	db/100m max.	11,0
100 MHz		31,0
200 MHz		40,0
400 MHz		56,0
1000 MHz		92,0

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
212726	DESCANET RG 174 U	sw 2.70	5.90	14.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten