

Koaxialleitungen

Bevorzugte Anwendung

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



Aufbau

Innenleiter 19x0,18 mm, Kupfer verzinkt
Dielektrikum Polyäthylen (PE), transparent Ø 2,95 mm
Aussenleiter Kupfergeflecht verzinkt,
optische Bedeckung ca. 95 %
Mantel PVC schwarz
Aussendurchmesser nominal 4,95 mm

Dämpfung bei

10 MHz	db/100m max.	4,5
100 MHz		16,0
200 MHz		23,0
400 MHz		36,0
1000 MHz		55,0

Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	50 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	66 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	101 +/- 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
212635	DESCANET RG 58 C/U	sw 4.95	19.50	38.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten