

DESCANET M17/172-0001

50 Ω

Koaxialleitungen (wie RG 316 U)

Bevorzugte Anwendung

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



Aufbau

Innenleiter 7x0,17 mm, Stahl kupferplattiert, versilbert
Dielektrikum Polytetrafluorethylen (PTFE), transparent Ø 1,52 mm
Aussenleiter Kupfergeflecht versilbert,
optische Bedeckung ca. 95 %
Mantel FEP (Fluorethylenpropylen) braun (oder schwarz)
Aussendurchmesser nominal 2,60 mm

Dämpfung bei

1 MHz	db/100m max.	--
100 MHz		10,0
400 MHz		69,0
1000 MHz		100,0

Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	50 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	69 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	95 +/- 3 pF/m bei 1 kHz
Temperaturbereich	- 55°C ... + 200°C
Biegeradius mind.	7 x Kabeldurchmesser

Normen / Prüfungen

nach MIL - Spezifikation M17/172-0001

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
213054	DESCANET M17/172-0001	br 2.60	8.50	16.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten