

DESCANET M17/173-0001

50 Ω

Koaxialleitungen (wie RG 174U)

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

1 MHz	db/100m max.	3,1
100 MHz		29,4
400 MHz		59,4
1000 MHz		94,9

Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	50 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	66 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	94 +/- 3 pF/m bei 1 kHz
Temperaturbereich	- 30°C ... + 70°C
Biegeradius mind.	7 x Kabeldurchmesser

Normen / Prüfungen

nach MIL - Spezifikation M17/173-0001

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
213055	DESCANET M17/173-0001	sw 2.70	5.90	14.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten