

# DESCANET M17/197-0001

50 Ω

Koaxialleitungen halogenfrei (wie RG 58 C/U)

## Bevorzugte Anwendung

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

Halogenfreie Ausführung (LSZH).



## Aufbau

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

## Dämpfung bei

1 MHz	db/100m max.	1,6
100 MHz		15,3
400 MHz		31,1
1000 MHz		50,3

## 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 - Spezifikation M17/197-0001

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
213085	DESCANET M17/197-0001	sw 4.95	19.50	38.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten