

# DESCANET M17/181-0001

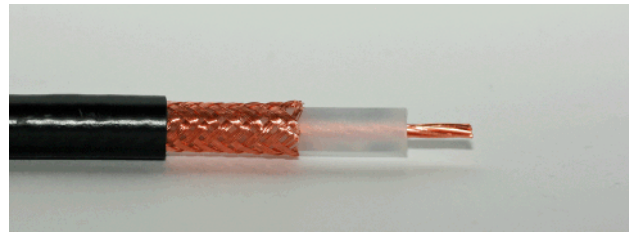
75 Ω

Koaxialleitungen halogenfrei (wie RG 11 A/U)

## Bevorzugte Anwendung

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

Halogenfreie Ausführung (LSZH).



## Aufbau

Innenleiter 7x0,40 mm, Kupfer verzinkt  
Dielektrikum Polyäthylen (PE), transparent Ø 7,25 mm  
Aussenleiter Kupfergeflecht blank,  
optische Bedeckung ca. 95 %  
Mantel PE vernetzt (XLPE) schwarz  
Aussendurchmesser nominal 10,30 mm

## Dämpfung bei

1 MHz	db/100m max.	0,7
100 MHz		6,3
400 MHz		13,2
1000 MHz		21,8

## Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	75 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	66 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	63 +/- 3 pF/m bei 1 kHz
Temperaturbereich	- 30°C ... + 70°C
Biegeradius mind.	7 x Kabeldurchmesser

## Normen / Prüfungen

nach MIL - Spezifikation M17/181-0001

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
213064	DESCANET M17/181-0001	sw 10.30	62.00	145.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten