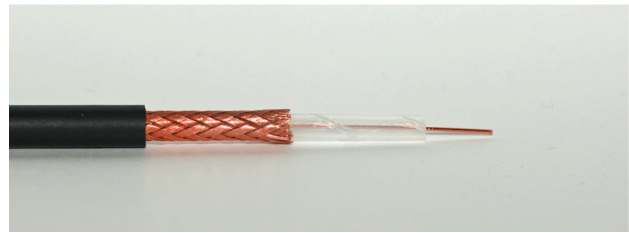


Koaxialleitung halogenfrei (wie RG 62 A/U)

## Bevorzugte Anwendung

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

Halogenfreie Ausführung (LSZH).



## Aufbau

Innenleiter 1x0,64mm, Stahldraht kupferplattiert  
Dielektrikum Hohl-Polyäthylen (PE), transparent  $\varnothing$  3,70 mm  
Aussenleiter Kupfergeflecht blank,  
optische Bedeckung ca. 95 %  
Mantel PE vernetzt (XLPE) schwarz  
Aussendurchmesser nominal 6,15 mm

## Dämpfung bei

1 MHz	db/100m max.	2,2
100 MHz		11,4
400 MHz		23,3
1000 MHz		37,8

## Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	93 +/- 3 $\Omega$
Ausbreitungsgeschwindigkeit	81 %
Isolationswiderstand	> 5'000 M $\Omega$ /km
Kapazität linear nominal	42 +/- 3 pF/m bei 1 kHz
Temperaturbereich	- 30°C ... + 70°C
Biegeradius mind.	7 x Kabeldurchmesser

## Normen / Prüfungen

nach MIL - Spezifikation M17/185-00001

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen- $\varnothing$ ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
213070	DESCANET M17/185-00001	sw 6.15	24.00	52.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten