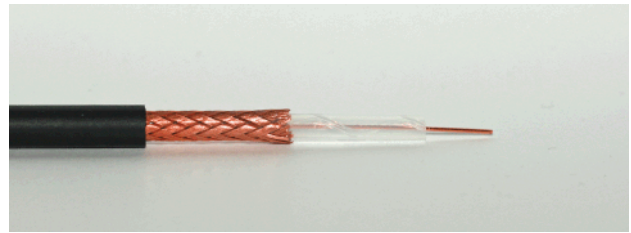


Koaxialleitungen

Bevorzugte Anwendung

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



Aufbau

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

Dämpfung bei

Frequenz (MHz)	Dämpfung (db/100m max.)
10 MHz	3,0
100 MHz	9,0
200 MHz	13,0
400 MHz	19,0
1000 MHz	35,0

Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	93 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	84 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	45 +/- 3 pF/m bei 1 kHz
Temperaturbereich	- 30°C ... + 70°C
Biegeradius mind.	7 x Kabeldurchmesser

Normen / Prüfungen

nach MIL-C17

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
212641	DESCANET RG 62 A/U	sw 6.15	24.00	52.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten