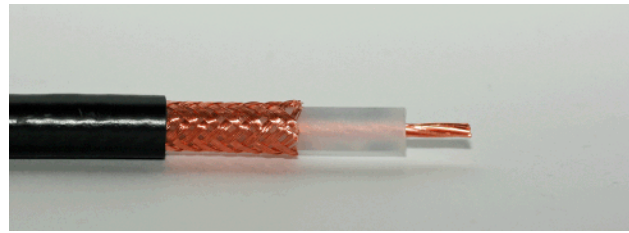


Koaxialleitungen

Bevorzugte Anwendung

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



Aufbau

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

Dämpfung bei

10 MHz	db/100m max.	2,0
100 MHz		6,5
200 MHz		9,5
400 MHz		13,0
1000 MHz		25,0

Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	75 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	66 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	67 +/- 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
215575	DESCANET RG 11 A/U	10.30	62.00	145.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten