

DESCANET M17/213-0001

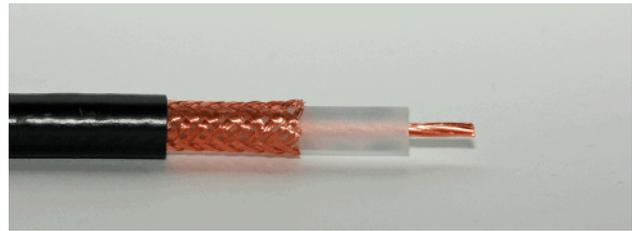
50 Ω

Koaxialleitungen halogenfrei (wie RG 213 U)

Bevorzugte Anwendung

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

Halogenfreie Ausführung (LSZH)



Aufbau

Innenleiter 7x0,75mm, Kupfer blank
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.	0,6
100 MHz		6,2
400 MHz		12,8
1000 MHz		21,3

Technische Daten

Spannungsfestigkeit des Dielektrikums	> 4,2 KV eff.
Charakteristische Impedanz	50 +/- 3 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	66 %
Isolationswiderstand	> 5'000 MΩ/km
Kapazität linear nominal	100 +/- 3 pF/m bei 1 kHz
Temperaturbereich	- 30°C ... + 70°C
Biegeradius mind.	7 x Kabeldurchmesser

Normen / Prüfungen

nach MIL - Spezifikationen M17/213-0001

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
213103	DESCANET M17/213-0001	sw 10.30	87.00	157.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten