

DESCANET M17/184-0001

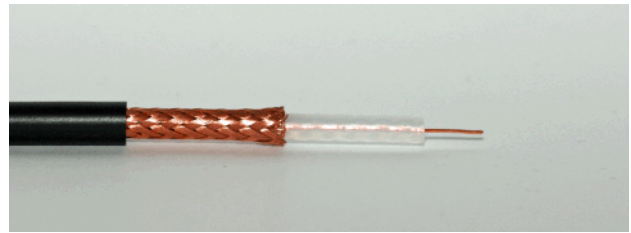
75 Ω

Koaxialleitungen halogenfrei (wie RG 59 B/U)

Bevorzugte Anwendung

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

Halogenfreie Ausführung (LSZH)



Aufbau

Innenleiter 1x0,58mm, Stahldraht kupferplattiert
Dielektrikum Polyäthylen (PE), transparent Ø 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	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 M17/184-0001

Artikel-Nummer	Typ Bezeichnung	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
213069	DESCANET M17/184-0001	sw 6.15	25.00	50.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten