

Datenblatt CLF 100 low loss Koaxialkabel

Artikelnummer: 3107

Aufbau:



Einsatzgebiete:

Das hier aufgeführte Hochfrequenz Kabel wird in Sende- und Empfangsanlagen der drahtlosen Nachrichtentechnik sowie im gesamten Bereich der kommerziellen Hochfrequenz Technik und Elektronik eingesetzt.

Frequenzbereich 5 MHz bis 6 GHz

Kabelaufbau:

Innenleiter	Innenleiter Cu-Draht, $d = 0,47$ mm
Isolierung/ Dielektrikum	Reines Polyethylen, Durchmesser
Außenleiter	PE-beschichtete Cu-Folie + Geflechtsschirm, 95 % Bedeckung
Schutzmantel	PVC, schwarz, Durchmesser $2,8 \pm 0,1$ mm, UV-stabilisiert
Farbe	schwarz, RAL 9005

Mechanische und elektrische Eigenschaften:

Gewicht:	0,035 kg/m
Grenzfrequenz:	5,8 GHz
Biegeradius:	8 mm
Impedanz:	50 Ohm
Temperaturbereich: (in Betrieb)	-40 bis +85°C
Halogenfrei	nein
Betriebskapazität:	101.2 pF/m Nom.
Verkürzungsfaktor:	66 % Nom.
Schirmungsmaß:	> 90 dB

Dämpfungswerte:

Frequenz	Dämpfung dB/m	Über-tragungs- leistung [kw]
900 MHz	0,75	0,05
1800 MHz	1,09	0,03
2000 MHz	1,15	0,02
2500 MHz	1,31	0,01
5800 MHz	2,11	0,01