



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznych kabli do stanowisk badawczych dla KSME na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.
 2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
- Kod wg CPV: 31224400-6 kable przyłączeniowe,

1) Przewód koncentryczny 50 Ω o małych stratach i dużej stabilności fazowej – 1 szt.

Parametry:

1. Długość: 2000mm
2. Złącza: proste PC3.5 mm męskie/męskie
3. Impedancja: 50 Ω
4. Częstotliwość pracy: minimum w zakresie od DC do 26 GHz
5. Minimalny promień zgięcia (statyczne): nie więcej niż 30 mm
6. Minimalny promień zgięcia (powtarzane): nie więcej niż 50 mm
7. Temperatury pracy: minimum od -40°C do + 85 °C
8. Stabilność fazowa przy zginaniu: nie więcej niż 0.9°/GHz przy średnicy zgięcia poniżej 60 mm
9. Wahania strat wtrąceniowych przy zginaniu: nie więcej niż ±0.2 dB
10. Wahania strat wtrąceniowych przy drganiach: nie więcej niż ±0.1 dB
11. Skuteczność ekranowania przewodu w zakresie DC – 18 GHz: nie mniej niż 90 dB
12. Tłumienie przewodu w temperaturze 25 °C:
 - a. nie więcej niż 1.0 dB/m w paśmie DC – 14 GHz
 - b. nie więcej niż 1.4 dB/m w paśmie 14 GHz – 26 GHz

2) Przewód koncentryczny 50 Ω o małych stratach i dużej stabilności fazowej – 1 szt.

Parametry:

1. Długość: 5000mm
2. Złącza: proste PC3.5 mm męskie/męskie
3. Impedancja: 50 Ω
4. Częstotliwość pracy: minimum w zakresie od DC do 26 GHz
5. Minimalny promień zgięcia (statyczne): nie więcej niż 30 mm
6. Minimalny promień zgięcia (powtarzane): nie więcej niż 50 mm
7. Temperatury pracy: minimum od -40°C do + 85 °C
8. Stabilność fazowa przy zginaniu: nie więcej niż 0.9°/GHz przy średnicy zgięcia poniżej 60 mm
9. Wahania strat wtrąceniowych przy zginaniu: nie więcej niż ±0.2 dB
10. Wahania strat wtrąceniowych przy drganiach: nie więcej niż ±0.1 dB
11. Skuteczność ekranowania przewodu w zakresie DC – 18 GHz: nie mniej niż 90 dB
12. Tłumienie przewodu w temperaturze 25 °C:
 - a. nie więcej niż 1.0 dB/m w paśmie DC – 14 GHz
 - b. nie więcej niż 1.4 dB/m w paśmie 14 GHz – 26 GHz

3) Elastyczny przewód koncentryczny 50 Ω z przeznaczeniem do wielokrotnego zginania – 4 szt.

Parametry:

1. Długość: nie mniej niż 400 mm, nie więcej niż 410 mm
2. Złącza: proste SMA lub PC3.5mm



3. Impedancja: 50 Ω
 4. Częstotliwość pracy: minimum w zakresie od DC do 25 GHz
 5. Minimalny promień zgięcia: nie więcej niż 6 mm
 6. Temperatury pracy: minimum od -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$
 7. Tłumienie przewodu w temperaturze 25°C :
 - a. nie więcej niż 3.0 dB/m w paśmie DC – 14 GHz
 - b. nie więcej niż 4.5 dB/m w paśmie 14 GHz – 24 GHz
- 4) Elastyczny przewód koncentryczny 50 Ω półsztywny z przeznaczeniem do formowania pożądanego kształtu – 2 szt.**
1. Długość: 200 mm
 2. Złącza: proste PC3.5 mm
 3. Impedancja: 50 Ω
 4. Częstotliwość pracy: minimum w zakresie od DC do 26 GHz
 5. Minimalny promień zgięcia (statyczne): nie więcej niż 10 mm
 6. Temperatury pracy: minimum od -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$
 7. Skuteczność ekranowania przewodu w zakresie DC – 18 GHz: nie mniej niż 90 dB
 8. Tłumienie przewodu w temperaturze 25°C :
 - a. nie więcej niż 2.0 dB/m w paśmie DC – 14 GHz
 - b. nie więcej niż 3.0 dB/m w paśmie 14 GHz – 26 GHz