

Złącza SMA oraz złącza RP SMA:

[Interaktywny katalog złącz Jyebao](#)



Złącze męskie jest również powszechnie określane jako "wtyczka", "wtyk", "plug", natomiast żeńskie złącze jest również znane jako "gniazdo" i "jack".

Złącze powinno być dokładnie sprawdzane przed każdym użyciem, a także wszelkie zanieczyszczenia powinny być czyszczone sprężonym powietrzem. Prawidłowo obsługiwane, SMA powinno zapewnić żywotność ponad 500 cykli połączeniowych przy zachowaniu zdefiniowanych parametrów mechanicznych i klimatycznych.

SMA jest zazwyczaj przystosowane do pracy w zakresie częstotliwości od DC do 18 GHz, Jyebao posiada w swojej ofercie złącza SMA pracujące do 27 GHz, są to specjalne konektory zapewniające prawidłowe działanie na tak dużych częstotliwościach pod względami zarówno mechano-klimatycznymi jak i kompatybilności elektromagnetycznej są one stosowane do łączenia układów mikropaskowych b.w.cz. z odpowiednimi liniami mikrofalowymi (np linią mikropaskową).

Istnieją modyfikacje złącz SMA przystosowane 34GHz (złącza typu 3.5mm) i do 46GHz (typu 2.9mm). oraz w wyższych zakresach. (2.4mm , i 1.85mm)

Odmianą złącza SMA jest złącze nazywane RP-SMA lub RSMA (Reverse polarity SMA) mające te same rozmiary, jedynie we wtyku i gnieździe zamienione są wersje męska i żeńska. Termin "odwrotna polaryzacja" może wydawać się mylący. Polaryzacja gdzie indziej w literaturze RF może odnosić się do polaryzacji elektromagnetycznej, a nie zmiany "płci" złącza

SMA connectors are precision connectors for microwave applications up to 18GHz. The main features are high mechanical strength, high durability and low VSWR

