

# Koaxialstecker (FAKRA)

[FAKRA](#) steht für "Fachkreis Automobil" und ist ein speziell für die Verwendung in der Automobilbereich entwickelter Steckverbinder.

Der SMBA-([FAKRA](#))-Steckverbinder wurde im Jahr 2000 von der Firma "Rosenberger Hochfrequenztechnik" entwickelt.

Es gibt verschiedene Varianten (*Stecker- & Buchsenform*), die sowohl mechanisch, als auch farblich kodiert sind.

Anwendung finden sie zum Beispiel bei Videoübertragungen (Kamerasysteme zum Beispiel), Antennensignalen (UKW, DAB usw.) und für weitere Hochfrequenz-Bereiche.

Die gängigen Anschlusskodierungen für Peugeot und andere Hersteller sind:

- [FAKRA A](#) (Schwarz): [LVDS](#)
- [FAKRA B](#) (Weiß): FM/AM Antenne
- [FAKRA C](#) (Blau): GPS Antenne
- [FAKRA E](#) (Grün): USB/SOS BTA System
- [FAKRA M](#) (Orange): DAB+ Antenne
- [FAKRA Z](#) (Hellblau/Wasserblau): USB