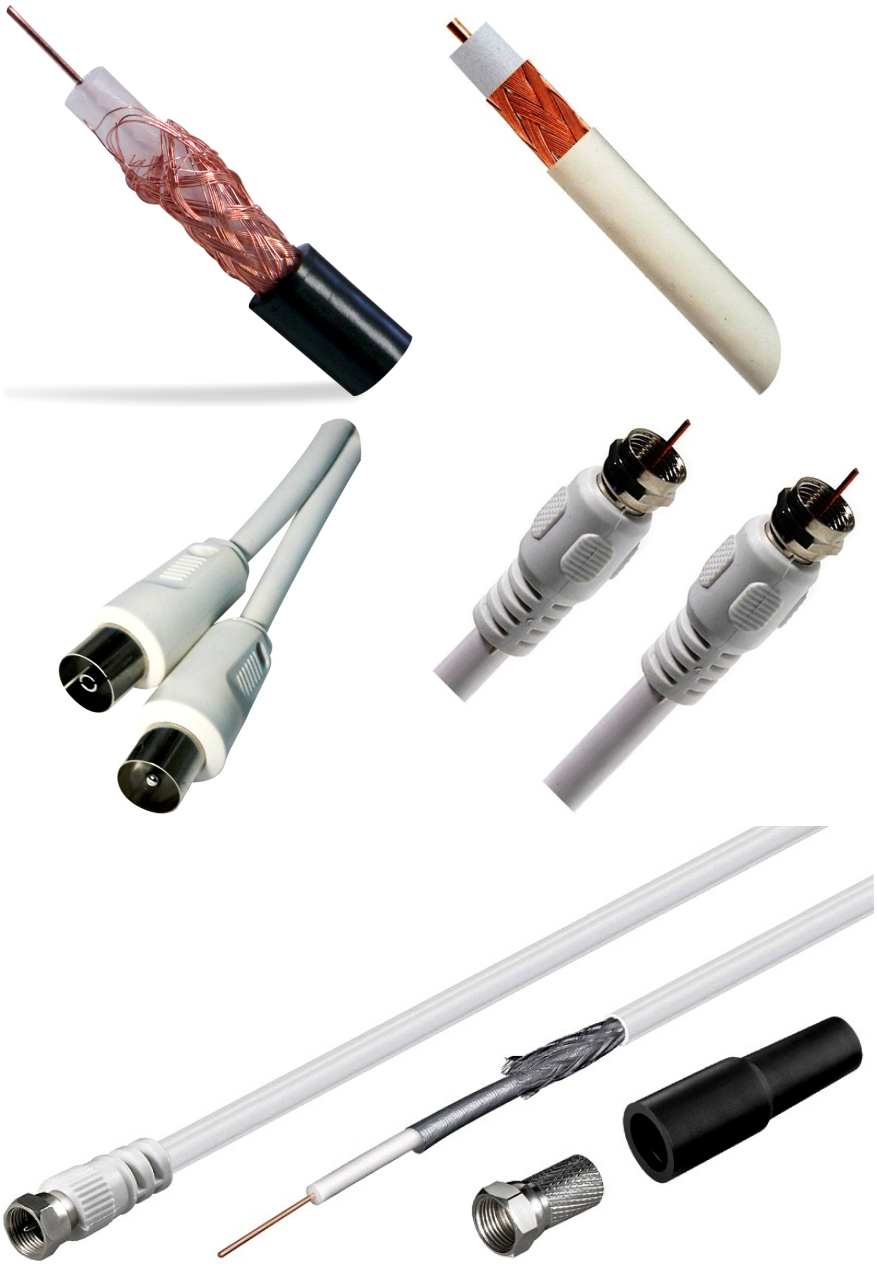
Koaxiálny kábel (anténny kábel, koax, koaxiál), nesymetrický napájač :)

Neodmysliteľná súčasť celého radu domácností.

Slúži na prepojenie zdroja signálu s prijímačom, napríklad anténnej zásuvky so set-to--boxom alebo televízorom, alebo WiFi antény s modemom.

Skladá sa zo stredného vodiča (jadra), ktorý je obalený dielektrikom. Na dielektriku je opletenie, niekedy nahrádzané kovovou fóliou alebo rúrkou. Povrch opletenia je pred oxidáciou a poškodením chránený vonkajším plášťom.



Impedancia koaxiálneho káblu je daná priemerom stredného vodiča, priemerom opletenia a dielektrickou konštantou dielektrika. Pretože jadro a opletenie nie sú identické a sú umiestnené sústredne, hovoríme o **nesymetrickom napájači**.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania