

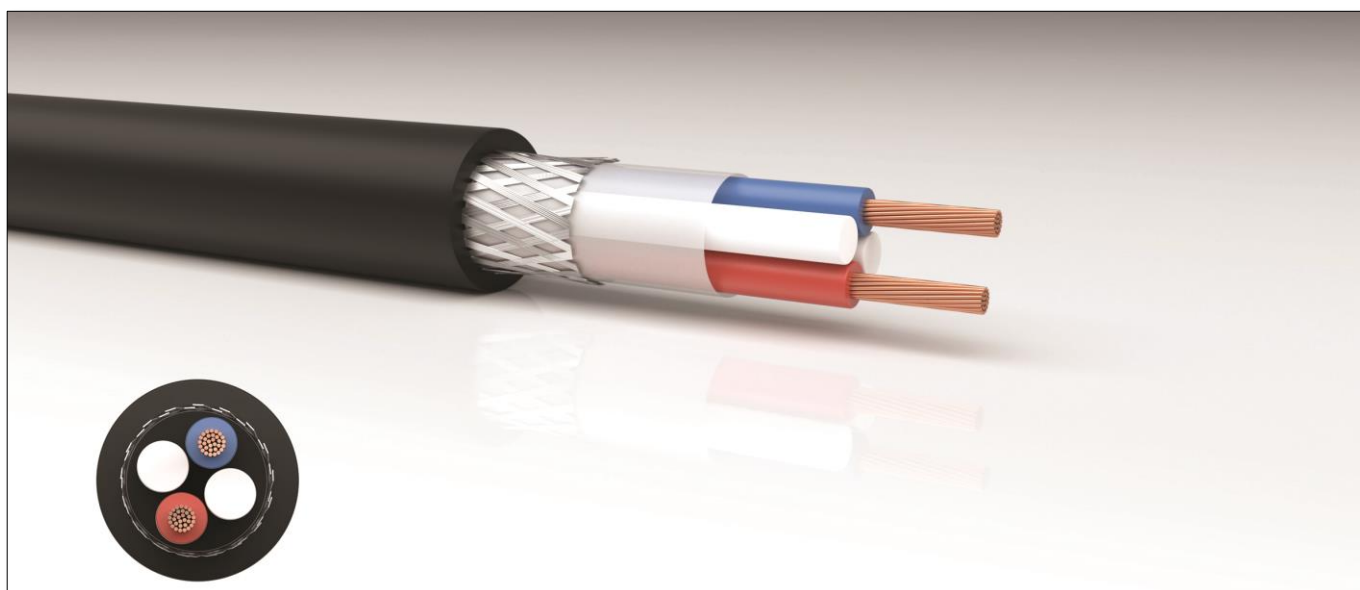
PTTA káble

Mobilný telefón sa stal neodmysliteľným pomocníkom v našom každodennom živote. Vďaka nemu máme takmer na dosah ruky svojich najbližších a zároveň si nevieme predstaviť fungovanie bez neho ani v pracovnom živote. Pre jeho funkčnosť sú nevyhnutné dostatočne nabitá batéria a dostupnosť kvalitného signálu mobilného operátora. Silu a kvalitu signálu zabezpečujú zariadenia nazývané BTS. Ich súčasťou sú okrem iného aj káble, ktoré do antény a ostatných systémov privádzajú signál vysielaný do okolia a samotnú elektrickú energiu.

Káble určené na prenos elektrickej energie sa označujú ako PTTA káble (z anglického *Power To The Antenna*). Keďže sa káble inštalujú v exteriéri musia byť UV odolné. V prípade, že antény sa nachádzajú na obytných budovách, požaduje sa, aby káble vyhovovali aj požiadavke na znížený obsah halogénov.

PTTA káble sú vyrábané najčastejšie v konštrukciách 2x4, 2x6, 2x10, 2x16, 2x25 a 2x35 mm² s flexibilnými žilami a tienením opletom. Prvé dve konštrukcie sa používajú ako prepój medzi podružným rozvádzačom a samotnou anténou na stožiar. Konštrukcie 2x10, 2x16, 2x25 a 2x35 mm² slúžia na prívod elektrickej energie zo zeme do podružného rozvádzača na vrchole stožiaru.

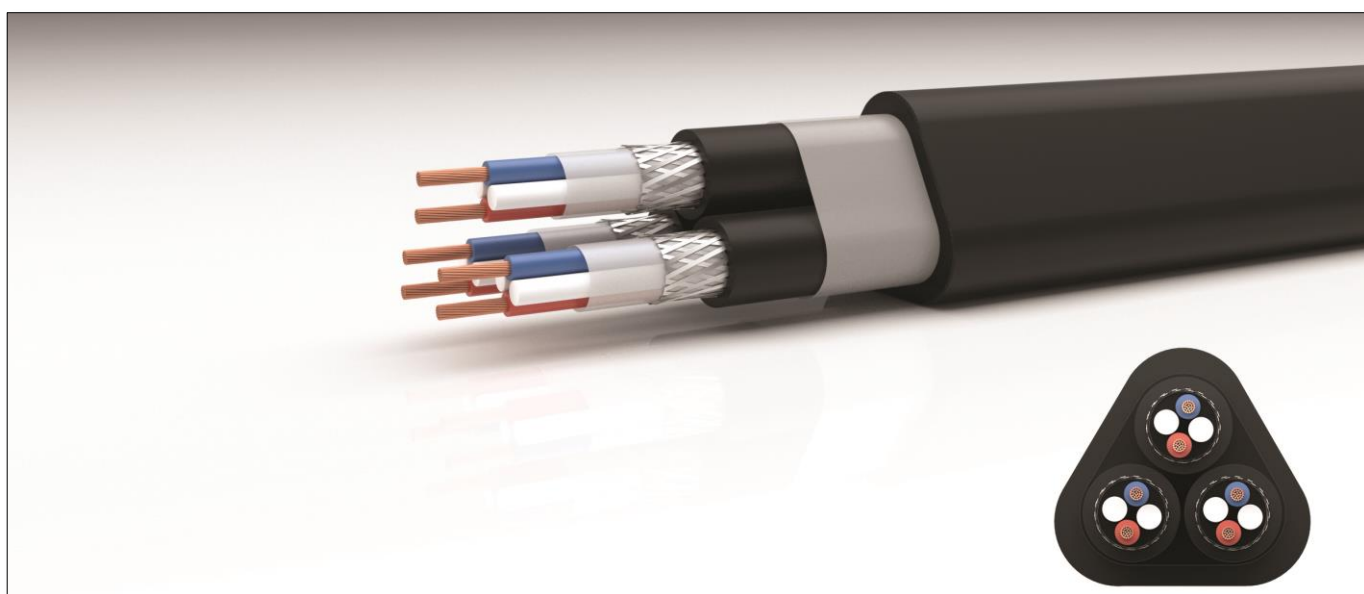
Typ **EFK 1-CEKCE 2x... mm²**



Bežne býva na jednom stožari sada troch smerových antén, pričom každá vyžaruje signál v uhle 120°. Existujú riešenia, kedy sa ku každému podružnému rozvádzaču antény vedú káble samostatne a použijú sa tri sady príchytiek. V prípade, že na jednom stožari je viac anténnych sád s rôznymi vysielacími frekvenciami toto riešenie je časovo aj finančne náročné.

Lepšie riešenie je použiť jeden kábel, v ktorom sa nachádza dvojica pre každú anténu. Týmto je možné skrátiť čas a znížiť náklady na inštaláciu.

Typ **EFK 05-CXCY-Y** 3x2x... mm²



Vo výrobnom sortimente **ELKOND HHK, a.s.** sa nachádza viacero typov PTTA káblov dodávaných pre firmy inštalujúce technológie pre potreby mobilných operátorov v Slovenskej republike, Čechách, Maďarsku a ďalších krajinách:

EFK 1-CEKCE
EFK 1-CXKCH
EFK 05-CXCY-Y
DC KIT