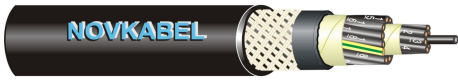


NFK EpN 50



Standard: PSN 03F041
Nazivni napon U_0/U : 450/750 V; 0,6/1 kV
Ispitni napon: 2,5 kV; 3 kV

KONSTRUKCIJA

Provodnik: savitljiv bakarni provodnik (SRPS N.C0.015, klasa 5),
Izolacija: na bazi EPR kaučuka (SRPS N.C0.190, GI2),
Unutrašnji plašt: na bazi sintetičkog kaučuka, (SRPS N.C0.190, GP2),
Zaštita od uvijanja: oplet od korda,
Plašt: na bazi polihloroprenskog kaučuka, (SRPS N.C0.190, GP6),
 boja crna

PRIMENA

Kabel se može koristiti u suvim i vlažnim prostorijama, na otvorenom prostoru i u prostorijama u kojima ne postoji opasnost od eksplozije. Koristi se za priključenje pokretnih potrošača pri srednjim mehaničkim naprezanjima u građevinarstvu, u poljoprivredi kao i u rudnicima sa podzemnim kopom bez metana. Veoma je pogodan kada je kabel izložen naprezanju na uvijanje.

Kabel se koristi kao signalno-komandni, a može se koristiti i za stalno polaganje u instalacijama.

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljena temperatura provodnika:

- u radu (pri stalnom opterećenju), najviše + 90°C
- u kratkom spoju (najduže 5 s), najviše + 250°C

Dozvoljena temperatura okoline:

- kabel u pokretu - 25°C do + 40°C
- stalno položen - 30°C do + 40°C

Poluprečnik savijanja: najmanje 5D (D - prečnik kabela)

Podaci za neke konstrukcije

n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
7 x 1,5	101	15	324	7 x 2,5	168	18	461
10 x 1,5	144	19	463	10 x 2,5	240	22	662
12 x 1,5	173	20	514	12 x 2,5	288	23	737
14 x 1,5	202	21	577	14 x 2,5	336	24	817
19 x 1,5	274	23	737	19 x 2,5	456	27	1 045
24 x 1,5	346	27	949	30 x 2,5	720	33	1 606
				37 x 2,5	888	36	1922

n - broj žila,
 q - nazivni presek provodnika,
 d - prečnik žice u provodniku,
 D - prečnik kabela

I ostale konstrukcije na zahtev kupca.