

DRÁŽNÍ KONCOVKY PRO NAPĚŤOVÉ SYSTÉMY

$U_0 / (U_{max})$ 25/27,5 kV



Vlastnosti a provedení staničních koncovek (AFN 36) a venkovních koncovek (AFNP 36):

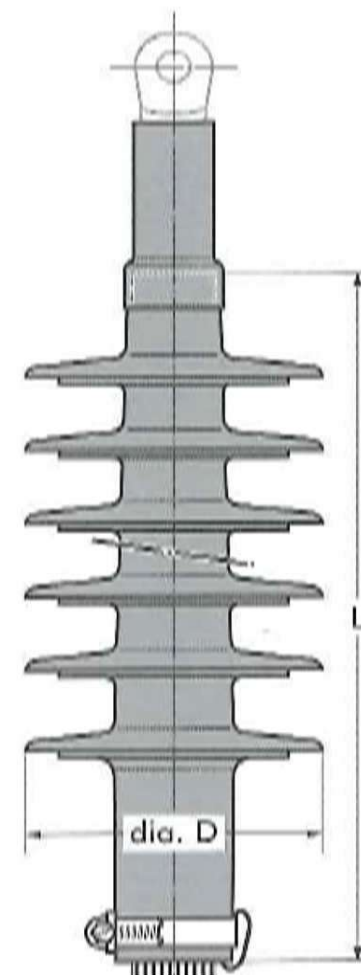
- Koncovky jsou vyrobeny ze silikonového kaučuku a jsou určeny pro vnitřní (AFN 36) i venkovní (AFNP 36) provedení.
- Koncovky splňují požadavky evropských a mezinárodních norem EN 50124-1, EN 50163, HD 629.1, IEC 60840, IEC 61442,
- Snadná a rychlá montáž technologií nasouvání zastudena – žádný element není teplem smrštitelný
- Integrovaná trubice pro řízení elektrického pole v těle koncovky
- Přeskokové vzdálenosti jsou voleny tak, že koncovky lze použít i do silně znečištěného prostředí (typ AFNP)
- Možnost použití ok s trhacími šrouby nebo lisovacích ok
- Část kabelového oka je chráněna tělem koncovky – tím je zajištěno dokonalé zatěsnění oka proti průniku vlhkosti mezi okem a izolací kabelu
- Pro montáž koncovky není potřeba žádné speciální nářadí

Vlastnosti silikonového kaučuku:

- Vysoká odolnost vůči povětrnostním podmínkám
- Vysoká odolnost vůči působení ozónu a UV záření
- Stabilní fyzikální vlastnosti při velkém teplotním rozsahu
- Vysoká odolnost vůči působení svodových proudů
- Neomezená doba skladování
- Samozhášivost

Základní rozměry a vzdálenosti

Typ	Počet stříšek	Průměr stříšky (mm)	Délka L (mm)	Přeskoková vzdálenost (mm)
AFN 36	7	127	405	755
AFNP 36	11	127	535	1079



Vlastnosti a zkušební požadavky na koncovky podle HD 629.1. (ČSN 34 7006 ed.2)

Jmenovité napětí U_0	25 kV
Maximální hodnota napětí U_{max}	27,5 kV
Použití koncovky pro průřezy	70 – 1000 mm ²
Použití pro kabely s průměrem nad izolací	28 – 58 mm
Typ ukončovacího oka	Šroubovací nebo lisovací
Zkouška střídavým napětím, 5 min (4,5x U_0)	117 kV
Zkouška střídavým napětím, 15 min (2,5x U_0)	65 kV
Zkouška střídavým napětím za deště, 1 min (4x U_0)	104 kV
Částečné výboje při teplotě okolí 45kV (1,73 U_0)	< 10pC
Částečné výboje při zvýšené teplotě 90/100°C 45kV (1,73 U_0)	< 10pC
Zkouška impulsním napětím při teplotě okolí (10 impulsů každé polarity)	200 kV
Zkouška impulsním napětím při zvýšené teplotě 90/100°C (10 impulsů každé polarity)	200 kV

Vlastnosti a zkušební požadavky na koncovky podle HD 629.1. (ČSN 34 7006 ed.2)

Zkouška teplotními cykly na vzduchu, 63 cyklů, teplota vodiče 95 – 100°C	65 kV
Tepelná zkratová zkouška	25 kV po dobu 1 sec.
Zkouška ve slané mlze po dobu 1000 hod. 32,5 kV (1,25xU _o)	Žádná eroze ani jiné poškození