

Technický štandard:

NN Káble jednožilové

Vypracovali: Ing. Milan Maťko

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 1.19-06.03.2023 NN Káble jednožilové

Dátum schválenia: 05.2024

Číslo: 1.19-07.05.2024

Tento dokument spracovalo oddelenie Štandardizácie a jeho rozširovanie mimo SSD je možné v tlačenej alebo elektronickej forme iba v plnom rozsahu a so súhlasom spracovateľa.

Počet strán: 4

1. POUŽITIE:

Prepojovacie NN káble jednožilové, odolné voči poveternostným vplyvom, na prepojenie NN priechodiek transformátora a NN rozvádzača.

2. PREDPISY A NORMY:

- **DIN VDE 0250-602:** Isolierte Starkstromleitungen. Sonder- Gummiaderleitung.
- **STN EN ISO 9001/O1** - Systémy manažérstva kvality. Požiadavky.
- **STN 33 2000-5-51/A11/A12/O1/O2-** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

	Názov materiálu	Typ +Výrobca*	Dodávateľ*
1.1	1x120 mm ² - čierny		
1.2	1x240 mm ² - čierny		
2.1	1x120 mm ² - zelenožltý**		
2.2	1x240 mm ² - zelenožltý**		

* Poznámka – Doplní dodávateľ

** Poznámka – Nepovinné prevedenie NN kábla, voliteľná možnosť ponuky

V prípade, že uchádzač predloží ponuku od dvoch výrobcov pre jednu dimenziu kábla, vyplní tabuľku pre každého výrobcu.

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	Prevádzkové podmienky:
4.1.1.	Menovité napätie siete: 230 V / 400 V
4.1.2.	menovité napätie vodičov 0,6 / 1 kV,
4.1.3.	skúšobné napätie 4 kV,
4.1.4.	počet vodičov 1,
4.1.5.	požadované prevedenie: NSGAFÖU resp. CHBU
4.1.6.	prúdová zaťažiteľnosť na vzduchu pri 30C°: min. 488 A pre prierez 120 mm ² , min. 775 A pre prierez 240 mm ²
4.2.	Konštrukcia:
4.2.1.	medené zlanené jadro, trieda zlanenia 5
4.2.2.	separačná fólia
4.2.3.	pryžová izolácia,
4.2.4.	chloroprénový plášť.
4.3.	Podmienky prostredia

4.3.1.	Druh prostredia: VI. – vonkajšie prostredie.
4.3.2.	Vonkajšie prostredie: Vonkajšie vplyvy: AA8, AB8, AC1, AD4, AN3, AP1, AQ3, AS3, AT3, AU4, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.4.	Označenie
4.4.1.	Označenie musí byť odolné voči vplyvom okolia, nezmazateľné, trvácne a ľahko identifikovateľné. Doplňujúce údaje na balení musia obsahovať: meno výrobcu, alebo obchodnú značku, typové označenie výrobcu, rozsah použitia, dátum výroby a poznámky ku skladovaniu.
4.5.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.5.1.	Protokoly o preverených typových skúškach pre káble podľa DIN VDE 0250 od akreditovanej európskej skúšobne – požadujú sa kompletne, strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkom skúšky požadujeme preložené do slovenského, príp. českého jazyka, ostatné strany môžu byť v pôvodnom znení.
4.5.2.	Vyhlásenie o zhode podľa § 23. Zákona č. 56/2018 Z.z., o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo Nariadenia vlády č.148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu a Nariadenia vlády 127/2016 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite.
4.5.3.	Potvrdenie od výrobcu o použití vodiča vo vonkajšom prostredí.
4.5.4.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu – STN EN ISO 9001.
4.5.5.	skratovú odolnosť, mechanickú odolnosť,
4.5.6.	prúdovú zaťažiteľnosť voľne na vzduchu.
4.6.	Technická dokumentácia
4.6.1.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu.
4.6.2.	Vyplnený bod 3. Technického štandardu.
4.6.3.	Návod na montáž v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.6.4.	Prehlásenie, že výrobky a materiály neobsahujú látky, ktorých uvedenie na trh je zakázané alebo obmedzené (podľa nariadenia REACH).

Splnenie technických podmienok požadujeme vypracovať a doložiť v poradí v akom sú uvedené.

5. DODÁVKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Balenie musí byť opatrené štítkom s označením výrobku, výrobcu a počtom kusov. Súčasťou balenia musí byť návod na montáž v slovenskom, prípadne v českom jazyku, podmienky dodávky, balenia a skladovania v slovenskom prípadne českom jazyku. Počas dopravy musia byť jednotlivé konštrukčné časti zabezpečené tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Výrobca zabezpečí dopravu bežnými dopravnými prostriedkami.

6. POŽIADAVKA NA DODANIE VZORIEK Z POŽADOVANÉHO ROZSAHU PRVKOV

Požadujeme predloženie vzoriek z každého prierezu (2 resp. 4 ks vzoriek) min. dĺžky 20 cm s označením typu.

7. POŽIADAVKY NA LEGISLATÍVNU ČASŤ SÚŤAŽNÝCH PODMIENOK

- V prípade uzatvorenia zmluvy na daný distribučný prvok pre distribučné vedenia SSD, sa musí dodávaný materiál zhodovať so vzorkou dodanou do súťaže. V opačnom prípade má objednávateľ právo od zmluvy odstúpiť a vrátiť dodávateľovi dodaný tovar.

- Obstarávateľ si vyhradzuje právo preskúšať, poprípade nechať preskúšať dodržanie noriem, predpisov a smerníc ako aj požiadaviek podľa daného technického štandardu, vrátane vyžadovanej typovej a kusovej skúšky v nezávislej skúšobni. Následné preberanie tovaru zhotoveného pre obstarávateľa je potom závislé od výsledku týchto skúšok

8. PRÍLOHY K TECHNICKÝM ŠTANDARDOM

Príloha č.1: Ilustračné prevedenie kábla.



Koniec príloh.