

Technický štandard:

Pružné spojky

Vypracovali: Ing. Peter Slota

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2024_09_30_TŠ_AI_Pružné_spojky (4.23-03.09.2024)

Dátum schválenia: 11.2024

Číslo: 4.23-04.11.2024

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:

Sú určené pre systémy prípojnic, pre mechanické pripojenie prípojnic v rozvodových skrinách VN a NN rozvodoch. Vlastnou konštrukciou a voľbou použitého materiálu je daná vysoká odolnosť proti dynamickým účinkom skratového prúdu.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 755-1 (42 7511):** Hliník a zliatiny hliníka. Lisované tyče, rúry a profily. Časť 1: Technické a dodacie podmienky
- **STN EN 755-2 (42 7511):** Hliník a zliatiny hliníka. Lisované tyče, rúry a profily. Časť 2: Mechanické vlastnosti
- **STN EN 755-5 (42 7511):** Hliník a zliatiny hliníka. Lisované tyče, rúry a profily. Časť 5: Ploché tyče, odchýlky rozmerov a tvaru
- **STN EN 573-3 (42 0673):** Hliník a zliatiny hliníka. Chemické zloženie a druhy tvárnených výrobkov. Časť 3: Chemické zloženie a druhy výrobkov
- **STN EN 13601 (428418):** Meď a zliatiny medi. Medené tyče a drôty na všeobecné elektrotechnické účely
- **STN 42 3001 (42 3001):** Meď elektricky vodivá 42 3001 Cu99,9E
- **STN EN 10204 (42 0009):** Kovové výrobky. Druhy dokumentov kontroly
- **STN 33 2000-5-51 (33 2000):** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- **STN 33 2000-5-52 (33 2000):** Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

Skupina 1: Hliníkové pružné spojky

P.č	Názov materiálu	Šírka a (mm)	Príloha číslo	Typové označenie (uvedie uchádzač)
1.1	Al pružná spojka 40 x 10	40	1.	
1.2	Al pružná spojka 50 x 10	50	1.	
1.3	Al pružná spojky 60 x 10	60	1.	

Skupina 2: Medené pružné spojky

P.č	Názov materiálu	Šírka a (mm)	Príloha číslo	Typové označenie (uvedie uchádzač)
2.1	Cu pružná spojka 50 x 10	50	1.	

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1	Prevádzkové podmienky
4.1.1.	Menovité napätie siete: 0,4 kV / 22 kV
4.1.2.	Frekvencia: 50 Hz
4.1.3.	Materiál Skupina 1: elektrovodný hliník E-Al 99,5 Skupina 2: elektrovodná meď Cu99,9E – kontaktné plochy pocínované
4.1.4.	Prevedenie bez otvorov (vŕtajú sa až pri montáži)

4.2 ,	Podmienky prostredia
4.2.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. - vonkajšie priestory.
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AA7, AB8, AC1, AD4, AE2, AF1, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ1, AT1, AU1, BA5, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.3.	Označenie
4.3.1.	Výrobky musia byť označené nasledovnými údajmi: • výrobca, • typové označenie. 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.
4.4.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.4.1.	Vyhlásenia o zhode v zmysle Zákona č. 56/2018 Z.z.
4.4.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN ISO 9001.
4.4.3.	Inšpekčný certifikát v zmysle normy STN EN 10204
4.5.	Technická dokumentácia
4.5.1.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu.
4.5.2.	Návod na montáž a nastavenie v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.5.3.	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

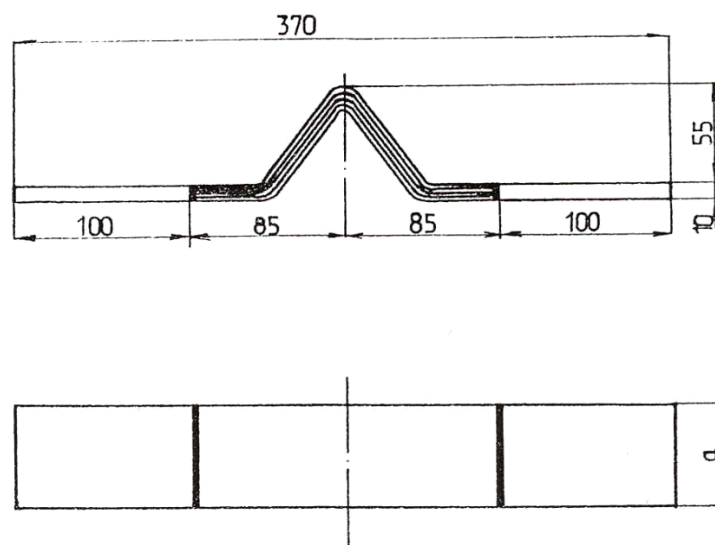
Požadujeme vzorku Al pružnej spojky P.č. 1.2 a Cu pružnej spojky P.č. 2.1. Spolu 2 kusy.

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 objednávatel 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: Rozmerový náčrt



Výkresová dokumentácia má len informatívny charakter. Dodávateľ ponúkne svoje vlastné riešenie.