

Technický štandard:

Rozdeľovacie hlavy

Vypracovali: Bc. Miroslav Jarabica

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 1.26-04.05.2023 Rozdeľovacie hlavy

Dátum schválenia: 07.2025

Číslo: 1.26-05.07.2025

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:

Teplom zmraštiteľné rozdeľovacie hlavy slúžiace na rozdelenie žíl pred ukončením celoplastových štvoržilových káblov NYY alebo NYYY.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 60684-1:** Ohybné izolačné rúrky. Časť 1: Definície a všeobecné požiadavky
- **STN EN 60684-2:** 2012 Ohybné izolačné rúrky. Časť 2: Skúšobné metódy.
- **STN EN 60684-3:** Ohybné izolačné rúrky. Časť 3 - súbor noriem
- **STN EN ISO 9001/O1:** Systémy manažérstva kvality. Požiadavky
- **STN 33 2000-5-51/A11/O1/A12/O2-** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

P.č.	Názov materiálu	počet káblov x min. prierez/ max. prierez	Výrobca/typ*	* alternatívne rozmery pre pokrytie odporúčaného priemeru:
1.	Teplom zmraštiteľná rozdeľovacia hlava na celoplastové káble	4 x 10 - 35		
2.	Teplom zmraštiteľná rozdeľovacia hlava na celoplastové káble	4 x 35 - 150		
3.	Teplom zmraštiteľná rozdeľovacia hlava na celoplastové káble	4 x 185 - 240		

Poznámka: *- vyplní dodávateľ

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.	Frekvencia: 50 Hz
4.1.3.	Materiál rozdeľovacej hlavy: zosietený polyetylén/polyolefín
4.1.4.	Hranica pevnosti v ťahu: min. 13 MPa
4.1.5.	Ťažnosť pri pretrhnutí: min. 350%
4.1.6.	Pracovná teplota: 100°C
4.1.7.	Zmrašťovacia teplota: 135 - 200 °C
4.1.8.	Vnútna rezistivita: $10^{13} \Omega \cdot m$
4.1.9.	Elektrická pevnosť: 12 kV/mm
4.1.10.	Vnútna strana rozdeľovacej hlavy pokrytá vrstvou teplom zmraštiteľného lepidla zabezpečujúceho dokonalú tesnosť ukončenia kábla
4.1.11.	Odolnosť voči UV žiareniu, chemikáliám, vode a vlhkosti
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: • výrobcu, • 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., v znení neskorších predpisov alebo Nariadenia Vlády č. 148/2016 Z.z. a Nariadenia Vlády 127/2016 Z.z.
4.4.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN ISO 9001.
4.4.3.	Protokoly o preverených typových skúškach podľa od 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.	Technická dokumentácia
4.5.1.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu.
4.5.2.	Vyplnený bod 3. Tš
4.5.3.	Návod na montáž a nastavenie v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.5.4.	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 vzorky každej položky. Spolu 3 kusy. (resp. počet ktorým uchádzač pokryje požadovaný rozsah)

7. POŽIADAVKY NA LEGISLATÍVNU ČASŤ SÚŤAŽNÝCH PODMIENOK

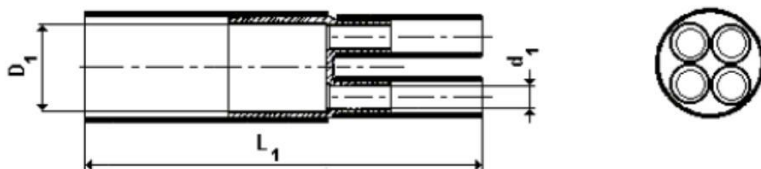
- V prípade uzatvorenia zmluvy na daný distribučný prvok pre distribučné vedenia SSD, sa musí dodávaný materiál zhodovať so vzorkou dodanou do súťaže. V opačnom prípade má objednávatel' právo od zmluvy odstúpiť a vrátiť dodávateľovi dodaný tovar.

- Obstarávateľ si vyhradzuje právo preskúšať, poprípade nechať preskúšať dodržanie noriem, predpisov a smerníc ako aj požiadaviek podľa daného technického štandardu, vrátane vyžadovanej

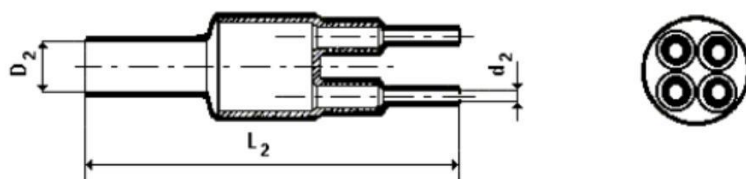
typovej a kusovej skúšky v nezávislej skúšobni. Následné preberanie tovaru zhotoveného pre obstarávateľa je potom závislé od výsledku týchto skúšok.

8. PRÍLOHY K TECHNICKÝM ŠTANDARDOM

Príloha č.1 – ilustračné prevedenie rozdeľovacej hlavy:



Obr. 1 Rozdeľovacia hlava v dodanom stave



Obr. 2 Rozdeľovacia hlava po zmrštení za tepla

Koniec príloh.