



Stredoslovenská
distribučná

Stredoslovenská distribučná, a.s.
Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina, www.ssd.sk

Technický štandard:

Tenkostenné zmršťovacie bužírky

Vypracovali: Ing. Peter Kollárik

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej
sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2023_06_30_TŠ_Tenkostenné_zmršťovacie_bužírky (4.09-04.06.2023)

Dátum schválenia: 06.2025

Číslo: 4.09-05.06.2025

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:

Používajú sa ako mechanická ochrana voči odieraniu, ako ochrana pred vlhkom, na označovanie a zväzkovanie vodičov.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 60684-1 (34 6554):** Ohybné izolačné rúrky. Časť 1: Definície a všeobecné požiadavky
- **STN EN 60684-2 (34 6553):** Ohybné izolačné rúrky. Časť 2: Skúšobné metódy
- **STN EN 60684-3-212 (34 6553):** Ohybné izolačné rúrky. Časť 3: Špecifikácia jednotlivých druhov rúrok. List 212: Teplom zmršťiteľné polyolefinové rúrky
- **STN EN IEC 60757 (33 0175):** Kódy na označovanie farieb
- **STN 33 2000-5-51 (33 2000):** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

<i>P.č.</i>	<i>Názov materiálu</i>	<i>Farba</i>	Priemer pred zmrštením [mm]	Priemer po zmrštení [mm]	Hrúbka steny po zmrštení [mm]
1.	Tenkostenná zmršťovacia bužírka	zelená/žltá (GNYE)	12,7	6,4	0,65 ± 0,15
2.	Tenkostenná zmršťovacia bužírka	zelená/žltá (GNYE)	19,0	9,5	0,75 ± 0,15
3.	Tenkostenná zmršťovacia bužírka	zelená/žltá (GNYE)	25,4	12,7	0,9 ± 0,15
4.	Tenkostenná zmršťovacia bužírka	zelená/žltá (GNYE)	38,0	19,0	1,0 ± 0,2
5.	Tenkostenná zmršťovacia bužírka	svetlomodrá (BU)	12,7	6,4	0,65 ± 0,15
6.	Tenkostenná zmršťovacia bužírka	svetlomodrá (BU)	19,0	9,5	0,75 ± 0,15
7.	Tenkostenná zmršťovacia bužírka	svetlomodrá (BU)	25,4	12,7	0,9 ± 0,15
8.	Tenkostenná zmršťovacia bužírka	svetlomodrá (BU)	38,0	19,0	1,0 ± 0,2

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1	Prevádzkové podmienky
4.1.1.	Menovité napätie siete: 230V / 400V
4.1.2.	Frekvencia: 50 Hz
4.1.3.	Pomer zmrštenia: 2:1
4.1.4.	Materiál: polyolefín
4.1.5.	Pracovná teplota: - 55 °C až 105 °C
4.1.6.	Zmršťovacia teplota: 100 °C až 130°C
4.1.7.	Dĺžka: 1 m
4.1.8.	Horľavosť: samozhášavá
4.1.9.	Odolné voči UV žiareniu
4.1.10.	Farebná stálosť aj po zmrštení, chemická odolnosť, odolnosť voči korózii a účinkom

	medi, odolnosť voči nasiaknutiu vodou, ostatné technické parametre v zmysle normy 60684-3-212.
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: AB8, AC1, AD4, AE4, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AS2, AT2, AU3, 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.
4.5.	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 bužírky z každej veľkosti, t.j. 8 kusov.

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, poprípadne 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

Bez príloh.