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

Technický štandard:

Kotevné a nosné svorky optických káblov

Vypracovali: Ing. Milan Maťko

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 4.37-01.08.2023 Kotevné a nosné svorky optických káblov

Dátum schválenia: 11.2023	Číslo: 4.37-02.11.2023
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: 5

1. POUŽITIE:

Kotevné a nosné svorky pre vonkajšie vedenia optických káblov.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 60 794**- súbor noriem. Optické káble. Časť 5: Rámcová špecifikácia.
- **DIN 5299C-** Upínacie karabíny
- **STN EN ISO 9001/O1:**-Systémy manžérstva kvality. Požiadavky
- **STN 332000-5-51/A11/O1/A12/O2**: Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

Tabuľka č. 1 Požadované prevedenia kotevných a nosných svoriek pre optické káble:

Por.č.	Vodič prierezu	Minimálna nosnosť (KN)	Príloha č.	Ponúkaný typ+výrobca (uvedie uchádzač)
1.	Upínacia karabina FeZn 100x10 DIN 5299C	3,5 kN	1.	
2.	Kotevná svorka pre kábel FLAT DROP	0,8 kN	2.	
3.	Kotevná špirála pre ADSS kábel Ø10,6 - Ø11,6	7 kN	3.	
4.	Priebežná špiála pre ADSS kábel Ø10,6 - Ø11,6	7 kN	4.	
5.	Upínacia konzola	3,5 kN	5.	

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.	Maximálne napätie siete: Un ± 10%,
4.1.3.	Frekvencia: 50 Hz,
4.1.4.	Rozvod v distribučnej sieti: 4 vodičový (L1, L2, L3, PEN),
4.1.5.	Druh distribučnej siete: TN-C.
4.2.	**Podmienky prostredia**
4.2.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. - vonkajšie priestory. (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme)
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AB8, AC1, AD4, AE4, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ2, AS2, AT3, AU3, BA4, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
4.3.	**Označenie**
4.3.1.	Kotevné a nosné svorky musia byť viditeľne označené.
4.4.	**Požadované technické parametre kotevných a nosných svoriek**
4.4.1.	Svorky sú vyrobené z materiálu odolného UV žiareniu
4.4.2	Jednoduchá montáž bez špeciálneho náradia,
4.5.	**Požadované skúšky, protokoly a certifikáty**
4.5.1.	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.
4.5.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN ISO 9001.
4.5.3.	Protokol o prevedených typových skúškach z akreditovanej skúšobne v mieste sídla v Európskom hospodárskom priestore, – strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkom skúšky požadujeme úradne preložené, ostatné strany môžu byť neoverené kópie v pôvodnom znení.
4.6.	**Technická dokumentácia**
4.6.1.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu technických parametrov a rozmerového nákresu.
4.6.2.	Návod na montáž a nastavenie v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.6.3.	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. 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 všetkých požadovaných prvkov v zmysle Tabuľky č.1- t.j. 5 kusov vzoriek.

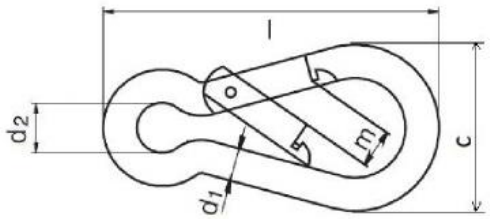
7. POŽIADAVKY NA LEGISLATÍVNU ČASŤ SÚŤAŽNÝCH PODMIENOK

- 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

Príloha č. 1- Upínacia karabína 100x10 DIN 5299C



l(mm)	d1(mm)	d2(mm)	m(mm)	c(mm)
100	10	16	15	50

Príloha č.2 – Ilustračné prevedenie kotevnej svorky pre FLAT DROP kábel

Príloha č.3 – Ilustračné prevedenie kotevnej špirály pre ADSS kábel

Príloha č.4 – Ilustračné prevedenie priebežnej špirály pre ADSS kábel

Príloha č.5 – Ilustračné prevedenie upínacej konzoly Drag

Koniec príloh