

| | | | |
|---|---|---------------------|-----------|
|  | ELBA, a.s. Československej armády 264/58 Kremnica, 967 01 | | |
| | Montážny predpis | | |
| Názov: | Montážny predpis univerzálnej svorky | Číslo: | 19 |
| | | Účinnosť od: | 1.11.2023 |

Univerzálne svorky sa používajú na prúdové spojenie dvoch AlFe, Fe a Cu vodičov. Jej úlohou je vytvoriť kvalitný prúdový spoj dvoch vodičov.

1 Technické parametre

1.1 Rozsah použitia

- je určený druhom a priemerom vodiča

1.2 Materiál

- Al zliatina
- oceľ

1.3 Povrchovú ochranu

- žiarovo zinkované.

1.4 Značenie

- znak výrobcu,
- rozsah priemerov vodičov,
- typové číslo,
- dátum výroby (mesiac/rok).

2 Montáž

2.1 Všeobecne

Pred samotnou montážou je potrebné skontrolovať, či svorka je určená na druh vodiča, ktorý ideme spájať (AlFe, Fe, Cu) a či rozsah priemerov vodičov uvedený na svorku súhlasí s priemerom vodiča.

2.2 Montáž

Demontujeme príložky od lôžka svorky. Vodič v mieste uchytenia očistíme od nečistôt a zdrsníme oceľovou kefou. Očistené plochy vodiča sa natrú vrstvičkou ochrannej pasty. Lože svorky nasadíme na hlavný vodič. Príložku prichytíme skrutkami tak, aby išiel zasunúť odbočný vodič. V prípade Cu odbočného vodiča musíme medzi hlavný a odbočný vodič vložiť Cupalovú vložku. Postupne podoťahujeme skrutky. Uťahujeme ich postupne krížovým spôsobom minimálne v 6 krokoch až na predpísaný moment pre skrutky:

M8 – 22 Nm

M10 – 43 Nm

M12 – 75 Nm

Skontrolujeme opätovne všetky skrutky či nedošlo vplyvom uťahovania susedných skrutiek k zníženiu uťahovacieho momentu.

Použité vejárové podložky zabezpečia stabilitu uťahovacieho momentu počas prevádzkysvorky.

Kvalitný prúdový spoj sa dosiahne len vtedy, keď sa na spojenie použije správna svorkaa montáž sa vykoná podľa montážneho predpisu.

| Platnosť dokumentu: | | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| | Vypracoval: | Overil: | Posúdil: | Schválil: |
| Meno a priezvisko: | Ing. Ivan Škodáček | Ing. Mário Gajdoš, PhD. | Ing. Miroslav Holý | Ing. Róbert Kapšo |
| Funkcia: | Konštruktér | Technický riaditeľ | Manažér IMS | Riaditeľ Divízie armatúr |
| Dátum: | 18.10.2023 | 18.10.2023 | 18.10.2023 | 18.10.2023 |
| Podpis: | | | | |

| Zmeny: | | | | | |
|------------|-----------------|------------|--------------|--------------------|----------------|
| Por.číslo: | Kapitola/Strana | Dátum | Účinnosť od: | Zmenu zaviedol: | Poznámka: |
| 0. | Nové vydanie | 18.10.2023 | 1.11.2023 | Ing. Ivan Škodáček | Vydanie č. 1/0 |