

Manuál - krimpovací kleště solárních konektorů MC4 - LY-2546B

Základní informace:

- Pokyny k péči a ošetřování kleští
- Obsah balení
- Bezpečnostní pokyny pro práci s kleštěmi
- Krimpování, kontrola provedení krimpu

Pokyny k péči a ošetřování

Aby bylo zajištěno optimální krimpování a životnost krimpovacích kleští, je nutné dodržovat následující pokyny k péči a ošetřování:

- Zbavte krimpovací kleště prachu, vlhkosti a jiných zbytků pomocí čistého, měkkého kartáče nebo hadříku, který nepouští vlákna.
- Nepoužívejte agresivní nebo abrazivní čisticí přípravky.
- Pravidelně vizuálně kontrolujte oblasti profilu z hlediska poškození nebo opotřebení.
- Když se krimpovací kleště nepoužívají, uložte je na čistém a suchém místě.

Obsah balení:

Krimpovací kleště 1x

Bezpečnostní pokyny

Význam montážních pokynů

NEDODRŽENÍ montážních a bezpečnostních pokynů může mít za následek život ohrožující zranění v důsledku úrazu elektrickým proudem, elektrickým proudem v plynech nebo v důsledku požáru nebo poruchy systému.

- Dodržujte veškeré montážní pokyny.

Výrobek používejte výhradně v souladu s tímto návodem k obsluze a technickými údaji.

Ruční nástroj NENÍ vhodný pro práci pod napětím (ČSN IEC 60900).

Nouzové otevření krimpovacích kleští

Nástroj potřebný pro nouzové otevření:

Šroubovák s malou koncovkou, např. 3 x 75 mm



Vykloněním jisticí páčky se kleště nouzově otevrou. Pro vyklonění použijte plochý šroubovák.



Solární konektory MC4 nebo kompatibilní se používají ve fotovoltaice k připojení solárního panelu, střídače nebo regulátoru.

Potřebný materiál:

- 1/ konektor MC4 nebo kompatibilní, 2/solární kabel potřebné délky o průřezu 2-6mm²
- 3/ krimpovací kleště na solární konektory LY-2546B

Postup krimpování konektorů: návod je shodný pro konektory MC-4 samec i MC-4 samice

- 1/ Solární kabel potřebné délky si odizolujeme do správné pozice
- 2/ Do čelisti krimpovacích kleští vložíme dutinku konektoru MC4 dle obrázku (dle průřezu kabelu zvolíme pozici v kleštích, 2,4 nebo 6)

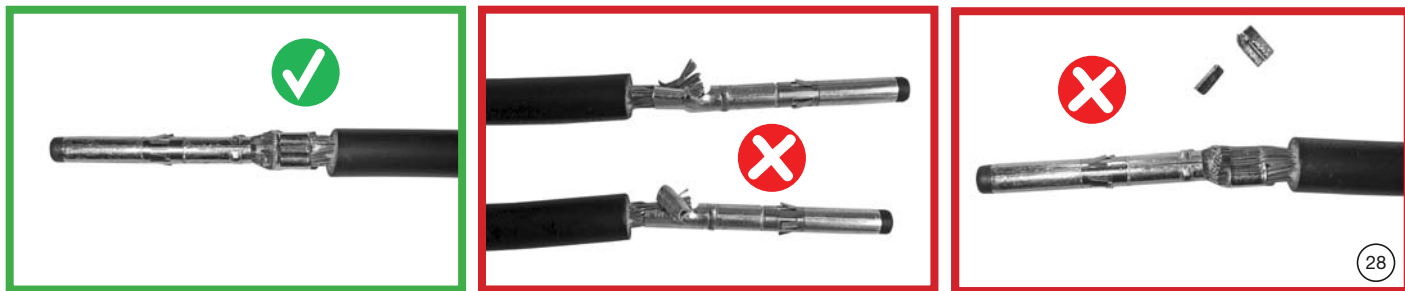


- 3/ Do připravené dutinky v kleštích vsuneme odizolovanou část solárního kabelu
- 4/ Pevně stiskneme rukojeti krimpovacích kleští, mačkáme tak dlouho, dokud necítíme, že povolila jistící západka a kleště lze opět otevřít (toto doporučujeme vyzkoušet nanečisto bez konektoru, ověříte tím, že západka na kleštích funguje správně),
- 5/ Nakrimpovaný pin s kabelem zasuňte do plastové části konektoru a jemně zatlačte, ozve se zvaknutí.
- 6/ Našroubujte plastovou matku na konektor a dotáhněte.

Foto návod s popisem, jak funguje pojistka proti svévolnému otevření krimpovacích kleští:

- pro uskladnění v náradí nebo převoz kleště jen trochu zamáčkněte, pojistka zajistí kleště zavřené, kleště otevřete zmáčknutím a uvolněním ozubené pojistky
- při krimpování je třeba stiskem projít všechny zoubky ozubené pojistky (to zajistí správnou sílu stisku na krimpovaný konektor) a následně se kleště samy otevřou





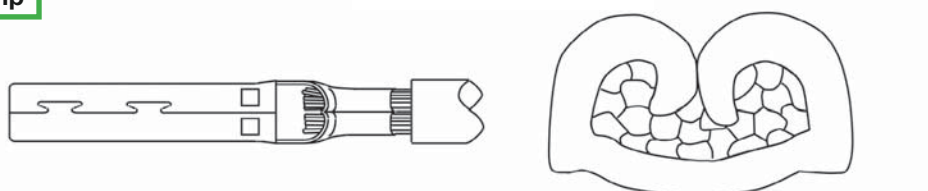
(obr. 28)

Krimpovaný spoj vizuálně zkontrolujte podle kritérií popsaných v normě ČSN 60352-2.

Potvrďte následující:

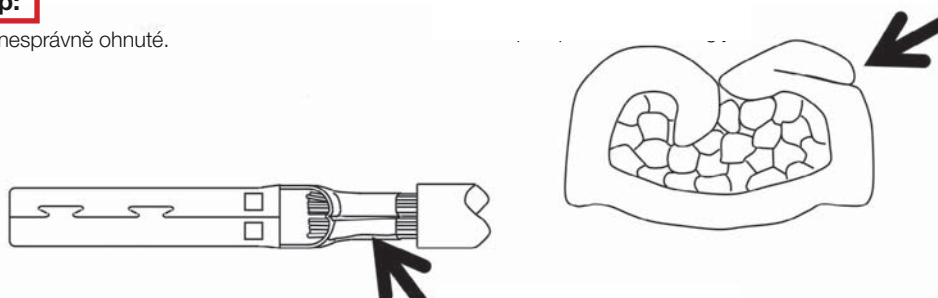
- Všechny prameny byly zachyceny v lisovacím pouzdrú
- Lisovací objímka není zdeformovaná ani nechybí žádná část lisovacích chlopní
- Krimpovaný spoj je tvarově symetrický
- Na straně kontaktu krimpovaného spoje je viditelný „kartáč“ vodičů.

Správný krimp

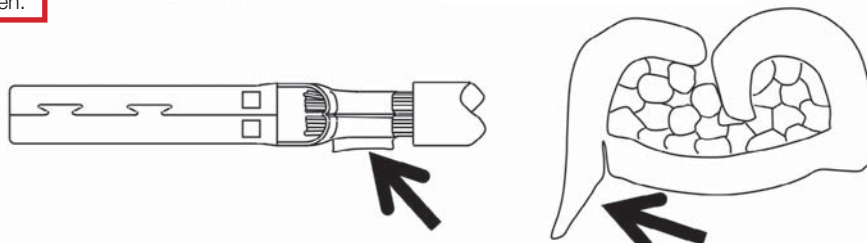


Nesprávný krimp:

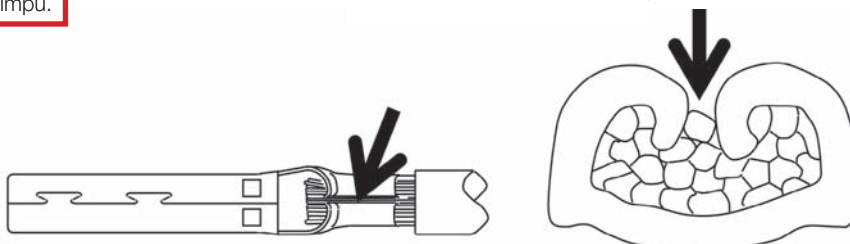
- Uprnuté části jsou nesprávně ohnuté.



- Materiál vyčnívá ven.



- Otevřená křídla krimpů.



- Prameny nejsou zasunuty.



Prodejce:

BUTTERFLY VISION s.r.o., Řižská 1580/11, 102 00 Praha 10, IČO: 28174577, Tel. 731 899 161, e-mail: info@solarsun.cz