

Návod pro opravnou spojku devicrimp CS-2B

Souprava pro opravu dvoužilových topných kabelů

Obj. číslo 18055350

souprava obsahuje:

2x venkovní smršťovací trubička, 20 cm

5x vnitřní smršťovací trubička; 4,5 cm

1x studený kabel, 20 cm

7x Cu-spojka (nýtovací); 1,5 mm²

2x Cu-stínění, 15 cm

1x Cu-vodič, 75 cm

Oprava dvoužilového topného kabelu:

Před vlastní opravou přečtěte následující návod až do konce, protože jinak riskujete, že opravený spoj bude špatný a topný kabel nebude hřát, nebo se bude přehřívat. Proto čtěte následující postup velmi obezřetně.

1. Ujistěte se, že souprava je kompletní.
2. Odizolujte poškozený kabel v potřebné délce a v místě poškození kabel přerušíme.
3. Přetáhneme přes topný kabel venkovní smršťovací trubičku a stínící opletení (délku je možno upravit podle poškození kabelu, počítejte se smrštěním).

4. Odizolujeme oba přerušené konce tak, aby spoje topného a studeného vodiče nebyly nad sebou při spojení.

5. Přetáhneme malé (vnitřní) smršťovací trubičky přes oba vodiče.

6. Spojíme konce vodičů pomocí Cu-spojek a spojky slisujeme pomocí lisovacích kleští. Přesvědčíme se o kontaktu!!!

7. Přetáhneme přes slisované spoje smršťovací trubičky, které pomocí teplovzdušné pistole zatavíme (průměrná teplota 200 °C).

obrázky

8. Propojíme oba konce opletení (stínění) také pomocí Cu-spojky a slisujeme kleštěmi.
9. Přetáhneme stínící opletení přes spoj a zajistíme Cu-vodičem tak, aby byl zajištěn kontakt s původním opletením. Nyní přetáhneme venkovní smršťovací trubičku, tak aby přesah na obou koncích byl přibližně stejný. Ujistíme se, že je zajištěn přesah přes původní izolaci v dostatečné délce (pozor na smršťování!).
10. Pomocí teplovzdušné pistole zatavíme. Začínáme nahřívat vždy uprostřed spoje a postupujeme střídavě ke koncům smršťovací trubičky. Hotový spoj musí být pevný a vodotěsný.

11. Při větším poškození vložíme mezikus přiloženého kabelu. Celý postup pak musíme opakovat.

Po opravě vždy přeměříme odpor topného kabelu!