

**Inšalačný návod pre ochranu odkvapov****Technické parametre vykurovacieho kábla Line™Zlab 20-38 W/m**

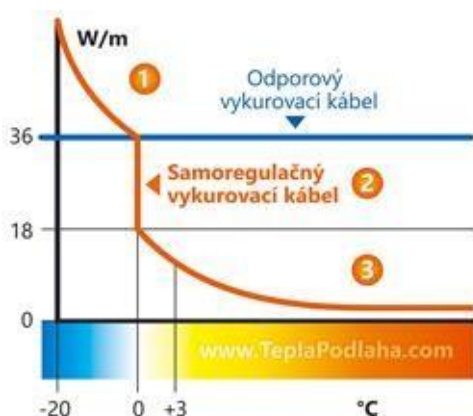
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Typ vykurovacieho kábla:       | <b>samoregulačný dvojžilový s opletením</b> |
| Prevádzkové napätie:           | <b>230V /50Hz /AC</b>                       |
| Výkon:                         | <b>20-38 W/bm (vzduch/voda)</b>             |
| Krytie:                        | <b>IP67</b>                                 |
| Dĺžka vykurovacieho kábla:     | <b>podľa veľkosti ističa</b>                |
| Rozmery vykurovacieho kábla:   | <b>15 x 5 mm</b>                            |
| Minimálna teplota pri montáži: | <b>-20°C</b>                                |
| <b>Vyhlasenie o zhode:</b>     | <b>CE</b>                                   |

vydané podľa § 13 ods. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadení vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. Názov: elektrické vykurovacie káble Line™Zlab 20-38 W/m, Line™ZlabF 20-38 W/m. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení a nariadenia vlády č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. o elektrických zariadeniach. Pri posudzovaní zhody na výrobok boli použité smernice EÚ a splnené normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Smernica o nízkom napätí 2006/95/EC, Príloha 4, Smernica EMC 2004/108/EC, Príloha II.

**Skôr ako začnete s inštaláciou vykurovacieho kábla:**

- Odkvapky musia byť čisté a suché, bez nánosov a nečistôt.
- Samoregulačný vykurovací kábel sa môže skracovať na ľubovoľnú dĺžku, predlžovať, navzájom sa dotýkať či križovať.
- Nesmie sa namáhať ťahom v mieste spojky vykurovacieho kábla a prívodného kábla.
- Polomer ohybu vykurovacieho kábla nesmie byť menší ako 30mm.
- Napájacia a ukončovacia spojka musia byť urobené dôkladne, vyvarujte sa vniknutiu vlhkosti pod izoláciu.
- Neinštalujte vykurovací kábel pri teplote okolia nižšej ako 5°C.
- Vykurovací kábel prevádzkujte len s vhodným termostatom. Konzultujte s naším špecialistom.
- Pre zaistenie elektrickej bezpečnosti je vhodné použiť 30mA prúdový chránič. Dodržujte platné normy.

**Maximálna dĺžka káblu (m) na jeden elektrický obvod (230 V) v závislosti od vonkajšej teploty:**

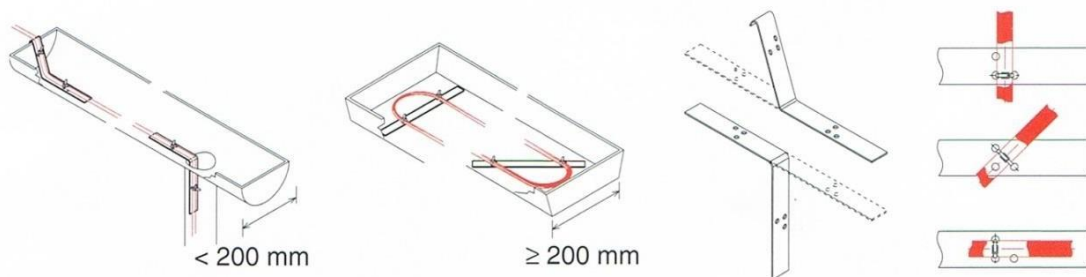


| Vonkajšia teplota | 10A  | 16A  | 20A   | 30A   | 40A |
|-------------------|------|------|-------|-------|-----|
| 10°C              | 68 m | 97 m | 112 m | 115 m | -   |
| 0°C               | 56 m | 80 m | 100 m | -     | -   |
| -20°C             | 30 m | 51 m | 63 m  | 95 m  | -   |

- V snehu a ľadovej vode bude samoregulačný vykurovací kábel pracovať na plný výkon.
- Keď sa sneh začne topiť a voda odtekať, samoregulačný vykurovací kábel sám zreguluje výkon na polovicu, kým sa priestor nevysuší.
- Keď sa zvýši teplota / zasvieti slnko, samoregulačný vykurovací kábel zredukuje svoj výkon.

**Inšalačný návod**

- Samoregulačný vykurovací kábel sa v štandardných odkvapových systémoch vedie priamym položením len v jednej slučke. V širších strešných žľaboch atypických rozmerov a tvarov je potrebné položiť vedľa seba rovnomerne viacej slučiek.



- Podľa miesta pripojenia naspojkujte na jeden koniec samoregulačného vykurovacieho kábla prívodný kábel CYKY 3 x 2,5mm<sup>2</sup> a na druhom konci urobte ukončovaciu spojku.
- Za spojkou pripevnite samoregulačný vykurovací kábel pomocou kotviaceho prvku o čelo žľabu.
- Uložte samoregulačný vykurovací kábel na dno žľabu a spustite ho do zvodu. Prechod zo žľabu do zvodu treba riešiť opäť kotviacim prvkom vhodným zohnutím, aby sa predišlo mechanickému poškodeniu kábla o hranu žľabu.
- Vo zvide môže samoregulačný vykurovací kábel voľne visieť bez ďalších montážnych prvkov.
- Po položení samoregulačného vykurovacieho kábla zmerajte a skontrolujte jeho izolačný stav skúšobným napätím 2500 VDC. Hodnota izolačného odporu musí byť > 10 MΩ. **Zapíšte** namerané hodnoty do záručného kupónu.
- Pripojte reguláciu, teplotný snímač sa fixuje k odkvapu do odkvapového háku **na chladnejšiu obvykle na severnú stranu objektu**. Pri inštalácii teplotných snímačov je nutné zabrániť ich ovplyvňovaniu priamym slnkom alebo iným zdrojom tepla (komín, klimatizácia...), vlhkosťný snímač sa umiestňuje priamo do **odkvapového žľabu**, najlepšie čo najbližšie k zvodu. Vykonajte skúšku systému.

**Záruka 2 roky na samoregulačné vykurovacie káble Line™Zlab 20-38 W/m** je platná so správne dodanými dokumentmi:

- Keď je správne vyplnený Záručný kupón, vid' nižšie;
- Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad;
- Fotodokumentácia: rozloženia vykurovacieho kábla, umiestnenie spojky a umiestnenie koncovky kábla;
- Povinnosťou výrobcu bude bezplatne opraviť alebo dodať produkt zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou, alebo výmenou jednotky.

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola prevedená odborne spôsobilou osobou alebo chybou spôsobenou nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou, alebo iným neskorším poškodením. Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takýto produkt, všetky náklady budú účtované.

### Záručný kupón

| Samoregulačný vykurovací kábel | Dĺžka (m)                        | Izolačný odpor (MΩ) pred montážou | Izolačný odpor (MΩ) po montáži |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                |                                  |                                   |                                |
|                                |                                  |                                   |                                |
|                                |                                  |                                   |                                |
|                                |                                  |                                   |                                |
| Dátum predaja / Pečiatka:      | Dátum inštalácie:                |                                   | Pečiatka:                      |
| Elektroinštalatér / Predajca:  | Meno a Priezvisko, tel., e-mail: |                                   | Podpis:                        |