



## Instalační návod na ochranu okapů

### Technické parametry vytápěcího kabelu Line™Zlab 20-38 W/m

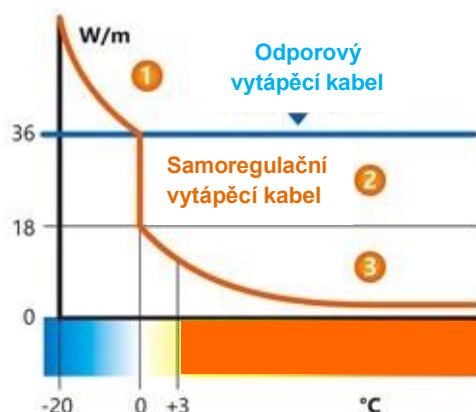
Typ vytápěcího kabelu:	<b>samoregulační dvoužilový s opletením</b>
Provozní napětí:	<b>230 V / 50 Hz / AC</b>
Výkon:	<b>20-38 W/bm (vzduch/voda)</b>
Krytí:	<b>IP67</b>
Délka vytápěcího kabelu:	<b>podle velikosti jističe</b>
Rozměry vytápěcího kabelu:	<b>15 x 5 mm</b>
Minimální teplota při montáži:	<b>-20 °C</b>
<b>Prohlášení o shodě:</b>	<b><math>\text{C}\text{€}</math></b>

vydané podle § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 Sb. a nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 318/2007 Sb. a č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády č. 449/2007 Sb. Název: Elektrické vytápěcí kabely Line™Zlab 20-38 W/m, Line™GTeF 18-36 W/m. Posouzení shody bylo vykonáno podle: nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 318/2007 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě zařízení a nařízení vlády č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády č. 449/2007 Sb. o elektrických zařízeních. Při posuzování shody výrobku byly použity směrnice EU a splněny normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC, Příloha 4, Směrnice EMC 2004/108/EC, Příloha II.

### Dříve, než začnete s instalací vytápěcího kabelu:

- Okapy musí být čisté a suché, bez nánosů a nečistot.
- Samoregulační vytápěcí kabel se může zkracovat na libovolnou délku, prodlužovat, navzájem se dotýkat nebo křížit.
- Nesmí se namáhat tahem v místě spojky vytápěcího kabelu a přívodního kabelu.
- Poloměr ohybu vytápěcího kabelu nesmí být menší než 30 mm.
- Napájecí a ukončovací spojka musí být udělány důkladně, vyvarujte se vniknutí vlhkosti pod izolaci.
- Neinstalujte vytápěcí kabel při teplotě okolí nižší než 5 °C.
- Vytápěcí kabel provozujte jen s vhodným termostatem. Konzultujte s naším specialistou.
- Pro zajištění elektrické bezpečnosti se musí použít 30mA proudový chránič. Dodržujte platné normy.

**Maximální délka kabelu (m) na jeden elektrický obvod (230 V) v závislosti od vnější teploty:**

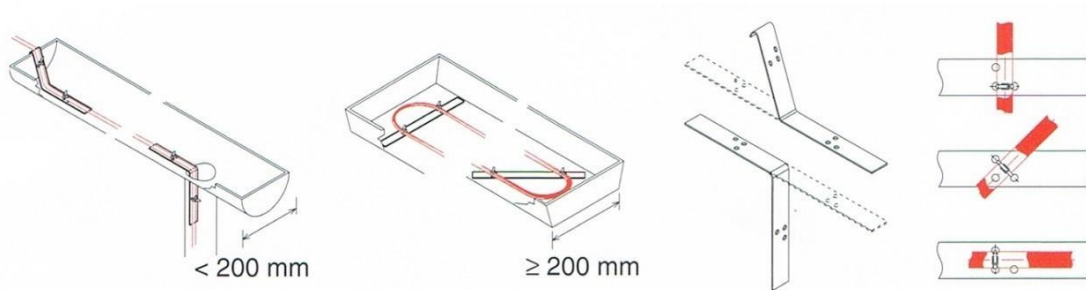


Vonkajšia teplota	10A	16A	20A	30A	40A
10°C	68 m	97 m	112 m	115 m	-
0°C	56 m	80 m	100 m	-	-
-20°C	30 m	51 m	63 m	95 m	-

- Ve sněhu a ledové vodě bude samoregulační vytápěcí kabel pracovat na plný výkon.
- Když sníh začne tát a voda odtékat, samoregulační vytápěcí kabel sám zreguluje výkon na polovinu, dokud se prostor nevysuší.
- Když se zvýší teplota / zasvíti slunce, samoregulační vytápěcí kabel zredukuje svůj výkon.

### Instalační návod

- Samoregulační vytápěcí kabel se v standardních okapových systémech vede přímým položením jen v jedné smyčce. V širších střešních žlabech atypických rozměrů a tvarů je potřeba položit vedle sebe rovnoměrně vícero smyček.



- Podle místa připojení naspojkujte na jeden konec samoregulačního vytápěcího kabelu přívodní kabel CYKY 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> a na druhém konci udělejte ukončovací spojku.
- Za spojkou připevněte samoregulační vytápěcí kabel pomocí kotvícího prvku o čelo žlabu.
- Uložte samoregulační vytápěcí kabel na dno žlabu a spusťte ho do svodu. Přechod ze žlabu do svodu je potřeba řešit opět vhodným ohnutím kotvícího prvku, aby se předešlo mechanickému poškození kabelu o hranu žlabu.
- Ve svodu může samoregulační vytápěcí kabel volně viset bez dalších montážních prvků.
- Po položení samoregulačního vytápěcího kabelu změřte a zkontrolujte jeho izolační stav zkušebním napětím 2500 VDC. Hodnota izolačního odporu **musí být > 10 MΩ**. **Zapište** naměřené hodnoty do záručního kuponu.
- Připojte regulaci, teplotní čidlo se fixuje k okapu do okapového háku na **chladnější obvykle na severní stranu** objektu. Při instalaci teplotních čidel je nutné zabránit jejich ovlivňování přímým sluncem nebo jiným zdrojem tepla (komín, klimatizace...), vlhkostní čidlo se umísťuje přímo do **okapového žlabu**, nejlépe co nejbližší ke svodu. Vykonejte zkoušku systému.

**Záruka 2 roky na samoregulační vytápěcí kabely Line™Zlab 20-38 W/m** je platná se správně dodanými dokumenty:

- Když je správně vyplněný Záruční kupon, viz níže;
- Dokument o koupi: faktura nebo nákupní doklad;
- Fotodokumentace: rozložení vytápěcího kabelu, umístění spojky a umístění koncovky kabelu;
- Povinností výrobce bude bezplatně opravit anebo dodat produkt zákazníkovi bez dalších dodatečných nákladů spojených s opravou nebo výměnou jednotky.

Záruka neplatí, pokud instalace nebyla provedena odborně způsobilou osobou anebo došlo k chybě způsobené nesprávným návrhem, poškozením, nesprávnou instalací nebo jiným pozdějším poškozením. Pokud budeme požádání opravit nebo vyměnit takovýto produkt, všechny náklady budou účtovány.

### Záruční kupon

Samoregulační vytápěcí kabel Line™ Line™Zlab 20-38 W/m	Délka (m)	Izolační odpor (MΩ) před montáží	Izolační odpor (MΩ) po montáži
Datum prodeje / Razítko:	Datum instalace:		Razítko:
Elektroinstalatér / Prodejce:	Jméno a příjmení, tel., e-mail:		Podpis: