

## Instalační návod na ochranu okapů odporovým vytápěcím kabelem Line™T30

### Technické parametry vytápěcího kabelu Line™ T30



Typ vytápěcího kabelu:	<b>dvoužilový vodič s opletením</b>
Provozní napětí:	<b>230 V / 50 Hz / AC</b>
Výkon:	<b>30 W/bm</b>
Krytí:	<b>IP67</b>
Barva:	<b>černá, odolná vůči UV záření</b>
Průměr vytápěcího kabelu:	<b>5 mm</b>
Délka studeného konce:	<b>2,5 m +/- 10cm</b>
Minimální teplota při montáži:	<b>5 °C</b>
Minimální průměr ohybu:	<b>6 cm</b>
Pro vnější a vnitřní aplikace	

### Prohlášení o shodě:

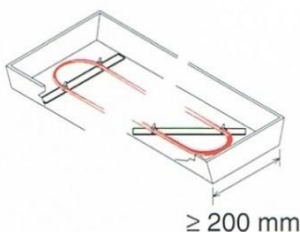


vydané podle § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 Sb. a nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 318/2007 Sb. a č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády č. 449/2007 Sb. Název: Elektrické vytápěcí kabely Line™T30. Posouzení shody bylo vykonáno podle: nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení 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.
- Při vyústění okapového systému do kanalizace je potřeba dopředu počítat s tím, že odporový vytápěcí kabel musí sahat do nemrznoucí hloubky pod povrch terénu.
- Odporový vytápěcí kabel se nesmí zkracovat na libovolnou délku, prodlužovat, navzájem se dotýkat nebo křížit.
- Nesmí se vyrovnávat, namáhat tahem v místě spojky a koncovky vytápěcího kabelu a přívodního kabelu.
- Poloměr ohybu vytápěcího kabelu nesmí být menší než 30 mm.
- Neinstalujte vytápěcí kabel při teplotě okolí nižší než 5 °C.
- Vytápěcí kabel provozujte jen s vhodnou regulací. Konzultujte s naším specialistou.
- Pro zajištění elektrické bezpečnosti se musí použít 30mA proudový chránič. Dodržujte platné normy.

### Instalační návod



- Odporový vytápěcí kabel Line™T30 se ve 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.
- Připevněte odporový vytápěcí kabel pomocí vhodného kotvícího prvku o čelo žlabu.
- Uložte odporový 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.
- Na odlehčení tahu odporového vytápěcího kabelu ve svodu použijte plastový řetěz. Řetěz zavěste na příčku ve žlabu nebo na střešní konstrukci. Kabel fixujte na řetěz stahovacími pásky.

- Po nainstalování odporového vytápěcího kabelu změřte jeho odpor a zkontrolujte jeho izolační stav zkušebním napětím **1500 VDC**. Hodnota izolačního odporu **musí být > 50 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.

**Prodloužená záruka 10 let na odporové vytápěcí kabely Line™ T30** 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 nebo 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 požádáni opravit nebo vyměnit takovýto produkt, všechny náklady budou účtovány.

### Záruční kupon

Vytápěcí kabel Line™T30	Výkon (W)	Délka (m)	Odpor (Ω) @ 20 °C +10/-5 %	Odpor (Ω) před montáží	Izolační odpor (MΩ) před montáží	Odpor (Ω) po montáži	Izolační odpor (MΩ) po montáži
Line™ T30	510	17	103,70				
Line™ T30	1 380	46	38,33				
Line™ T30	1 920	64	27,55				
Line™ T30	2 760	92	19,17				
Line™ T30	3 450	115	15,33				

Datum prodeje / Razítko:	Datum instalace:	Razítko:
Elektroinstalatér / Prodejce:	Jméno a příjmení, tel., e-mail:	Podpis: