



SR-F TRACECO

samoregulační topný kabel

technická dokumentace

popis:

- samoregulační topný kabel
- certifikát pro prostředí EX II

použití:

- na potrubí k ochraně před zamrzáním
- k udržování konstantní teploty TUV v potrubí
- na ochranu okapů a střešních prvků před působením mrazu



technické údaje a výrobní program

označení typu	výkon W/m při 0 °C	průřez napaječe (mm ²)	rozměry (mm x mm)	max. délka jednoho okruhu (m)
SR-F TRACECO 10	12	1,23	4,9 x 13	200,00
SR-F TRACECO 20	24	1,23	4,9 x 13	155,00
SR-F TRACECO 30	36	1,23	5,3 x 15,6	120,00
SR-F TRACECO 40	48	1,23	5,3 x 15,6	100,00
napájení	230V ± 10%, 50Hz			
charakteristika	samoregulační topný kabel s ochranným obložení a vnějším pláštěm			
max. povrchová teplota	+65°C pod napětím, ve vypnutém stavu (bez napětí) +80°C			
min. poloměr ohybu	10mm			
osvědčení	CSTB, ATEX, FIMKO, GOST			

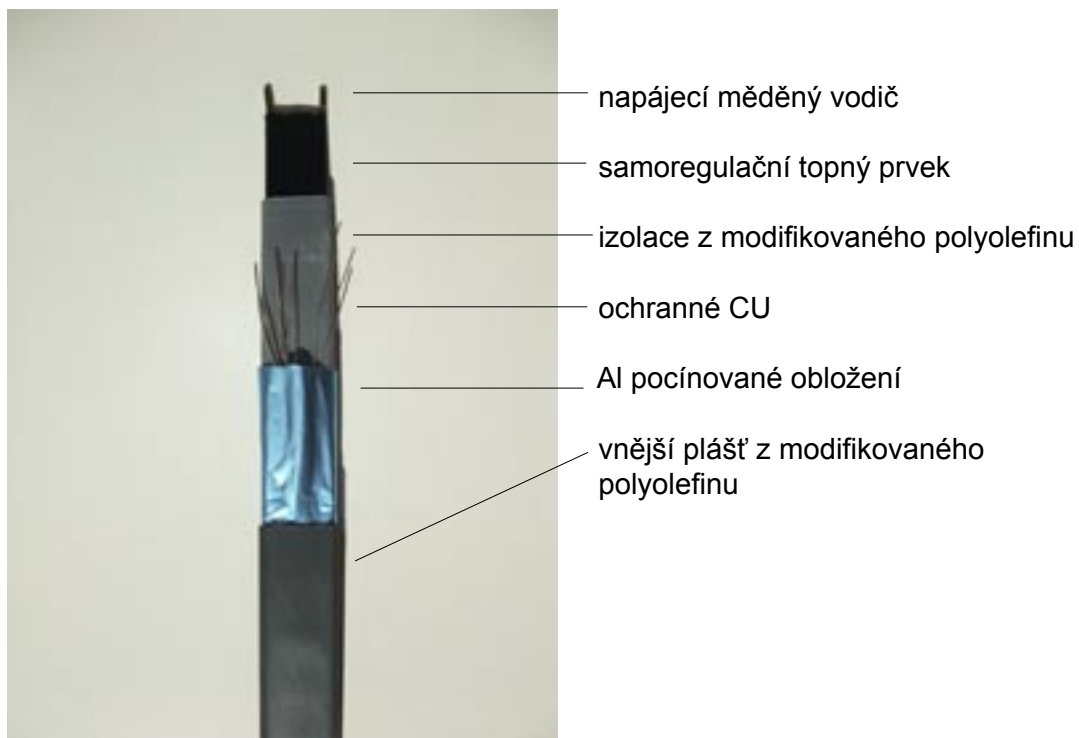
Výrobek je označen značkou CE a podle směrnic Evropského společenství 2006/95/ES na něj bylo vydáno ES Prohlášení o shodě..

Instalaci a připojení k elektrické síti smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle vyhl.50/1978 Sb.

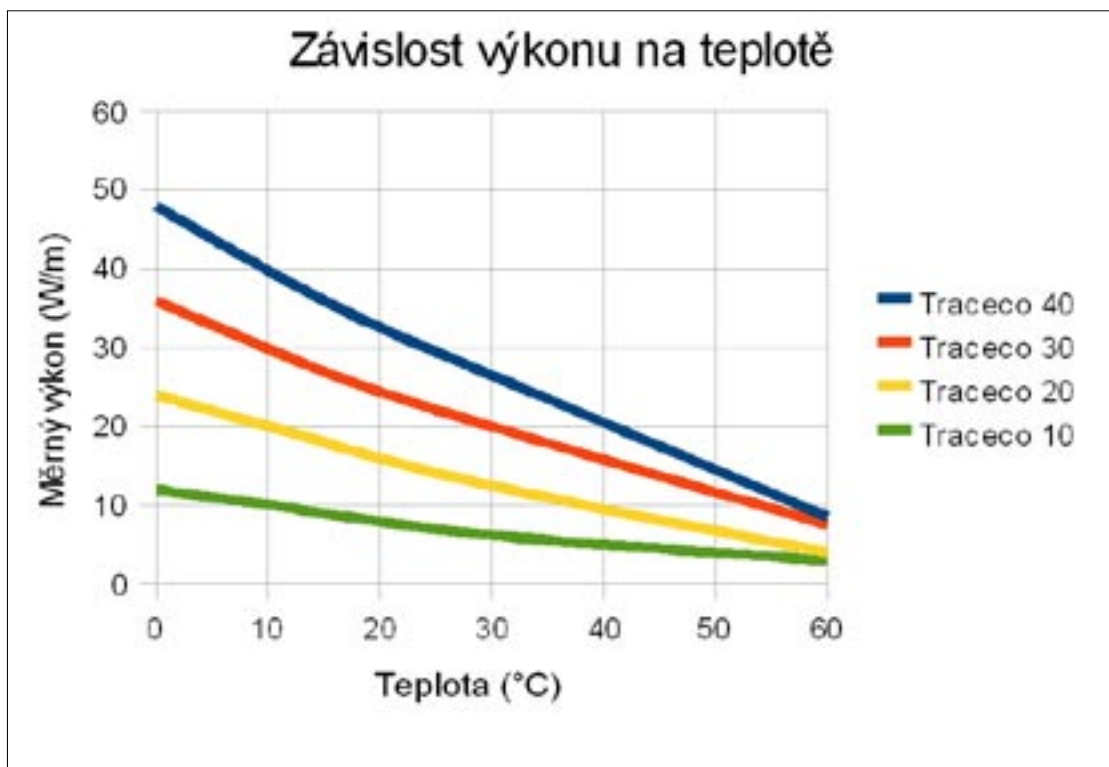
samoregulační kabel

Samoregulační topné kabely jsou dodávány v délkách dle přání zákazníka. Minimální délka je omezena možností ukončení a napojení kabelu a činí cca 10cm. Celková maximální délka jedné smyčky je dána max. proudovým zatížením napájecích vodičů a je uvedena v tabulce.

konstrukce kabelu



graf závislosti výkonu na teplotě



všeobecné pokyny pro instalaci topných kabelů na potrubí

Instalaci topných kabelů je nutné vždy provést dle přiložených návodů. Způsob použití a zapojení musí odpovídat technickým parametrům a doporučením výrobce.

Nejdůležitějším kritériem při výběru topného kabelu pro instalaci na potrubí či nádobu je jeho teplotní odolnost. Ještě před návrhem vhodného typu je třeba získat maximum informací o teplotách, kterým může být topný kabel na potrubí či technologickém celku vystaven. Jakékoliv překračování maximálních provozních teplot vede ke značenému snížení životnosti topných kabelů.

Samoregulační topný kabel se s ohledem na svou konstrukci nemohou přehřát. Doplnují se prostorovým termostatem, který celý systém vypíná při vzestupu venkovní teploty nad nastavenou teplotu kvůli snížení provozních nákladů.

Na potrubí nesmějí být ostré výčnělky ani hrubé nerovnosti, které by mohly topný kabel mechanicky poškodit. Potrubí či nádobu je před instalací topného kabelu nutno důkladně zbavit všech nečistot a odmastit, aby se zlepšila přilnavost samolepící Al pásky a kabelu k povrchu při jejich upevňování. Zajistí se tak kvalitní přenos tepla z topného kabelu do vyhřívaného předmětu.

Samoregulační kabely se mohou v případě potřeby křížit či dotýkat. Tomuto křížení je ale lepší se vyhnout, neboť v místě křížení se potom hůře aplikuje tepelná izolace.

Pokud je potrubí či nádoba vyrobena z nekovového materiálu o horší tepelné vodivosti (plast), doporučujeme ho před instalací topných kabelů obalit tenkou kovovou folií (alobal), aby mohlo dojít k lepšímu vedení tepla po obvodu potrubí či nádoby. Místo kovové folie lze zejména u potrubí použít samolepící Al pásku, používanou k fixaci kabelů.

Nebyla-li instalace všech prvků provedena podle tohoto návodu a způsob použití a zapojení neodpovídá technickým parametrům a doporučením výrobce, nesmí být zařízení uvedeno do provozu.

údaje o instalaci

následující údaje jsou nezbytné k uznání záruky na tento výrobek. Údaje je nutno vyplnit pečlivě a čitelně	
typ kabelu	
výrobní číslo	
datum instalace	
osoba s odpovídající kvalifikací dle vyhl.50/1978sb., která provedla odbornou instalaci a připojení v souladu s návodem:	
razítko, podpis	

V případě jakýchkoliv nejasností či problémů při návrhu, montáži či dodávkách materiálů nás prosím kontaktujte.

datum **13.09**
topné kabely

V-systém elektro s.r.o.

Česká republika: Milovanice 1, 257 01 Postupice, ☎ +420 317 725 749

Slovensko: Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Kúty, ☎ +421 347 724 082

www.v-system.cz