

NÁVOD K POUŽITÍ

SOUPRAVA NAPKIT SR/110-TT

SOUPRAVA PRO SPOJENÍ DVOU SAMOREGULAČNÍCH
TOPNÝCH KABELŮ



ENERGY SYSTEMS

sg-es.cz

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Označení	Rozměr	Délka	Počet v balení (ks)
A – teplem smrštitelná trubka	Ø 1/2"	20 cm	1
B – teplem smrštitelná trubka	Ø 3/16"	4,5 cm	6
C – sériová lisovací spojka	2,5 mm ²	---	3
D – teplem smrštitelná trubka	Ø 1/2"	3 cm	2
E – stínící pásek	---	---	1

PŘEHLED SOUPRAV

Objednací číslo	Typ
SOUPRAVY PRO SAMOREGULAČNÍ KABELY	
1490	IZOKIT SR/100
1491	NAPKIT SR/110-ST
1492	NAPKIT SR/110-TT
1906	ROZKIT SR
SOUPRAVA PRO ODPOROVÉ KABELY – univerzální (pro jednožilové i dvoužilové, ST i TT)	
1905	REPKIT UNI
SOUPRAVY PRO KABELY FTS0, FTS0/T	
1507	IZOKIT FT/260
1508	NAPKIT FT/260-ST

TYP KABELU

SR – samoregulační
 FT – FTS0, FTS0/T
 UNI – odporový i samoregulační

TYP NAPOJENÍ

ST – studený vodič – topný vodič
 TT – spojení topný vodič – topný vodič

POVOLENÁ PROVOZNÍ TEPLOTA

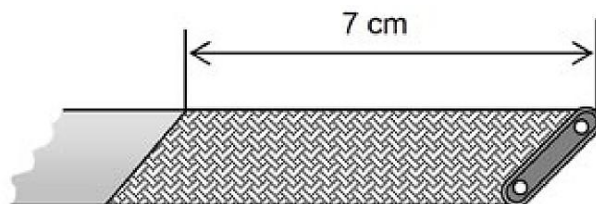
URČENÍ VÝROBKU

- určeno pro samoregulační topné kabely
- minimální celkový \varnothing topného kabelu = 6 mm
- minimální \varnothing jednotlivého vodiče = 1 mm
- teplotní odolnost = 110 °C

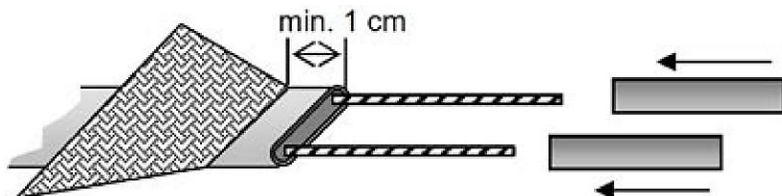
ZÁSADY INSTALACE

- před zahájením prací si pozorně přečtěte následující pokyny
 - důsledkem jejich nedodržení může být nekvalitně provedený spoj, jehož nevyhovující vlastnosti se mohou projevit až s určitým časovým odstupem jako závada, jejíž vyhledání je mnohdy pracnou záležitostí
- ujistěte se, že souprava obsahuje všechny potřebné součásti - viz přední strana tohoto návodu
- níže uvedený postup popisuje provedení spoje dvou samoregulačních topných kabelů společnosti Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- při použití pro kabely jiných výrobců je třeba předem ověřit vlastnosti a složení těchto výrobků

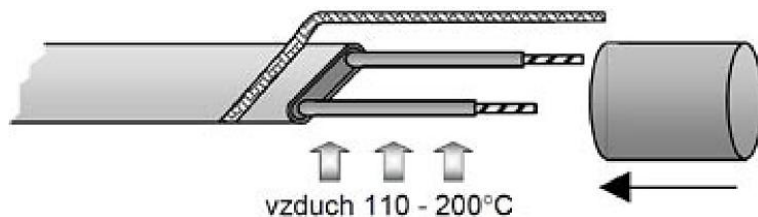
1. rozřízněte vrchní izolaci a odizolujte asi 7 cm samoregulačního topného kabelu



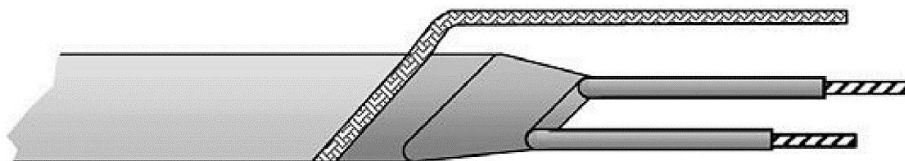
2. odhrňte ochranné opletení a obnažte asi 6 cm obou vodičů
 - dbejte přitom, aby oba vodiče nebyly mechanicky poškozeny
 - na odizolované vodiče navlékněte teplem smržitelné trubky B



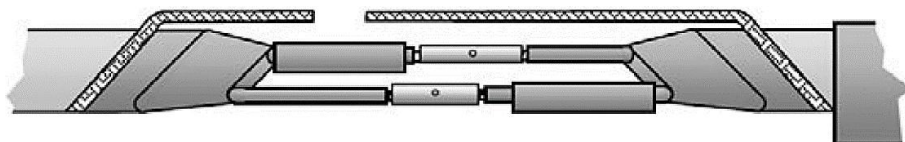
3. smrštitelné izolační trubičky B zahřívejte, dokud z nich nezačne vytékat lepidlo
 - po vychladnutí trubek sviňte ochranné opletení do svazku o takové tloušťce, aby ho bylo možné připojit pomocí lisovací trubičky
 - pak nasadte smrštitelnou trubku D tak, aby min. 1 cm trubky překrýval jádro kabelu



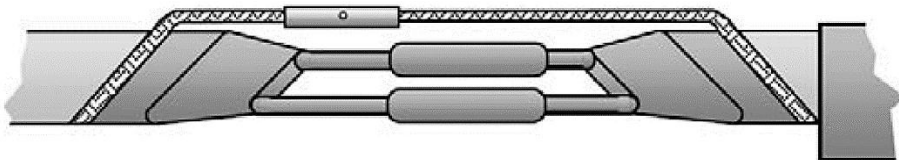
4. izolační trubku D zahřívejte, dokud z trubky nezačne vytékat lepidlo
 - střed mezi vodiči stiskněte kleštěmi, aby byla zajištěna dokonalá vodotěsnost



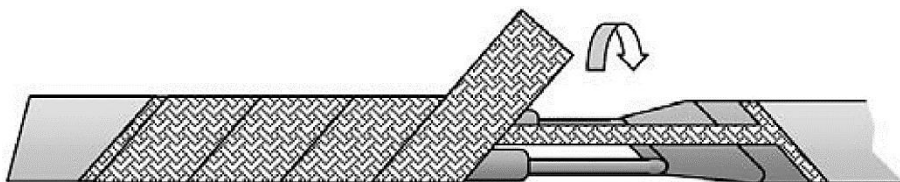
5. stejným způsobem připravte i druhý samoregulační kabel
6. navlečte silnou izolační trubku A na jeden z kabelů a na napájecí vodiče navlečte izolační trubičky B
 - pak nasadte vodiče do lisovacích trubiček C a stiskněte je
 - lisování provádějte pečlivě; zkontrolujte mírným tahem, zda je spoj dokonale slisován



7. přetáhněte smršťovací trubičky B přes slisované spojky a zahřejte je horkovzdušnou pistolí, dokud z trubek nezačne vytékat lepidlo
- po vychladnutí trubek spojte lisovací svorkou C ochranná opletení obou kabelů



8. spojené kabely omotejte pevně stínicí páskou E tak, aby na obou koncích překrývala jak stínění topných kabelů
- páskou pojistěte na koncích dvěma závity izolační pásky proti posunutí či rozmotání



9. přetáhněte vrchní izolační trubku A přes spoj a zahřívejte, dokud z trubky nezačne vytékat lepidlo
- pak je spoj dokonale utěsněn



↑ ↑ ↑
vzduch 110 - 200°C

- **zahřívání teplem smrštitelných trubek** provádějte nejlépe horkým vzduchem o teplotě 110 až 200 °C
 - zahřívání otevřeným plamenem používejte jen v nouzi a dbejte při něm zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození trubky plamenem
 - zahřívání provádějte rovnoměrně po celém obvodu trubky vždy od středu k okrajům tak dlouho, dokud roztavené lepidlo nezačne vytékat na obou koncích mezi trubkou a kabelem, teprve pak je spoj dokonale utěsněn
- **lisování spojek** provádějte vhodnými lisovacími kleštěmi k tomu určenými
 - nevhodné typy mohou způsobit „studený spoj“, který se může stát zdrojem poruch

UPOZORNĚNÍ

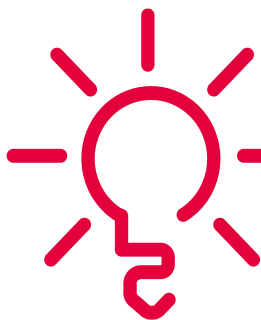
- prodávající si vyhrazuje právo provádět kdykoliv dle svého uvážení i bez předchozího upozornění změny u výrobku(ů), pro který(é) je tento návod určen, a to vč. změny technických parametrů, vlastností výrobku atd.
- zejména s ohledem na neustálý vývoj a inovaci výrobků se může lišit Vámi zakoupený výrobek od vyobrazení výrobku v tomto návodu, vyobrazení jsou pouze ilustrativní
- aktuální znění jednotlivých návodů je dostupné na www.sg-es.cz nebo dotazem u prodávajícího
- jakékoli informace uvedené v tomto návodu nezbavují kupující – resp. uživatele výrobku – povinnosti dodržovat relevantní právní předpisy, vztahující se k výrobku a k manipulaci s ním, včetně Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího, jejichž aktuální znění je dostupné na www.sg-es.cz
- prodávající nenesou odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem
- tiskové chyby vyhrazeny
- vytvoření tohoto návodu v českém jazyce zajistila společnost Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- tento návod je zakázáno kopírovat a provádět v něm změny jakékoliv povahy bez výslovného souhlasu společnosti Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- všechna práva vyhrazena

Poznámka: V případě jakýchkoliv nejasností či problémů při návrhu, montáži či dodávkách materiálů nás prosíme kontaktujte.



NÁVOD K INSTALACI

www.sg-es.cz/navody/



Inspirujte se na blogu
www.sg-es.cz

Sdílejte s námi vaše realizace



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS, s.r.o.
značka Energy Systems

Rubešova 626
256 01 Benešov, Česká republika
tel.: +420 317 725 749
e-mail: info@sg-es.cz

DODAVATEL

A large, empty rectangular box with a thin red border, intended for the supplier's name.