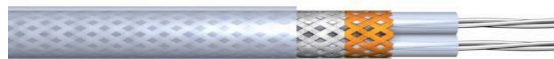


TOPNÉ OKRUHY

TO-2U



Univerzální dvoužilové odporové topné okruhy
s konstantním výkonem 10 W/m

Vytápění • Větrání • Fotovoltaika • Chlazení


v-system
ELEKTRO

www.v-system.cz

TECHNICKÝ LIST

výrobní program	délka [m]	výkon [W]	odpor [Ω]
TO-2U-8-90	8,5	90	588
TO-2U-13-135	13,5	135	392
TO-2U-15-145	15	145	365
TO-2U-22-220	22,5	220	240
TO-2U-28-285	28,5	285	186
TO-2U-32-320	32	320	165
TO-2U-40-400	40	400	132
TO-2U-45-450	45	450	118
TO-2U-55-555	55	555	95
TO-2U-70-690	70	690	77
TO-2U-78-780	78	780	68
TO-2U-98-980	98	980	54
TO-2U-110-1100	110	1100	48
TO-2U-132-1320	132	1320	40
TO-2U-165-1650	165	1650	32
TO-2U-203-2050	203	2050	26

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

charakteristika	dvoužilový topný okruh s ochranným opletením
napájení	230 V AC
měrný výkon	10 W/m
max. provozní teplota	+95 °C
min. instalační teplota	-5 °C
průřez	cca 3 x 2 mm
napájecí přívod	2,5 m
krytí / třída ochrany	IPx7 / I

URČENÍ VÝROBKU

- elektrické podlahové vytápění a temperování podlah na příjemnou teplotu

LEGISLATIVA

- výrobek je označen značkou CE a podle směrnice Evropského společenství LVD 2014/35/EU na něj bylo vydáno EU Prohlášení o shodě
- při instalaci musí být postupováno podle tohoto návodu a platných techn. norem
- instalaci a připojení k elektrické síti smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle vyhl. 50/1978 Sb.
- při konstrukci výrobku bylo omezeno použití nebezpečných látek v souladu se směrnicí RoHS 2002/95/EC
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití elektrozařízení dle směrnice WEEE 2002/96/EC; po ukončení životnosti odevzdejte výrobek do separovaného odpadu
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru odpadů z obalů EKOKOM; po instalaci výrobku, prosíme, odevzdejte obal od výrobku do tříděného odpadu

ZÁSADY INSTALACE

- při instalaci topného okruhu musí být postupováno podle projektu k zakázce a projekčních a montážních příruček dodavatele. V případě nejasností je třeba instalaci přerušit a kontaktovat dodavatele topného okruhu
- poškozený okruh nesmí být instalován ani uveden do provozu
- topný kabel se nesmí křížit ani dotýkat
- topný okruh musí být chráněn před mechanickým poškozením; zejména nesmí procházet dilatačními spárami
- minimální poloměr ohybu topného kabelu je 35 mm; spojky topné části a napájecích přívodů nesmějí být ohýbány
- do topného kabelu nesmí být zasahováno; topný okruh nelze zkracovat ani prodlužovat
- topný kabel musí být připojen přes proudový chránič s $I_a = 30$ mA
- topný okruh musí být ovládán vhodným regulátorem
- během instalace je třeba pořídit nákres rozmístění topných okruhů, provádět kontrolní měření a výsledky zaznamenávat do technické dokumentace

- délku instalovaného kabelu při pokládce můžete průběžně sledovat díky metráži vyznačené na plášti kabelu
- po instalaci a proměření topného kabelu utěsníte konec studeného přívodu tak, aby během lití podlahy nedošlo ke kondenzaci vlhkosti na žilách kabelu. Připojení k napájení se provádí až po vyschnutí podlahy
- při fixaci topného kabelu k předem připravenému (zbroušeno, vysáto, napenetrováno) betonovému podkladu použijte kombinaci příslušenství Grufast / sklovláknitá páska / lepidlo C-FIX

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.
- zejm. 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.v-system.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.v-system.cz
- prodávající nenese odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem
- tiskové chyby vyhrazeny
- vytvoření tohoto návodu v českém jazyce zajistila společnost V-systém elektro s.r.o. Tento návod je zakázáno kopírovat a provádět v něm změny jakékoliv povahy bez výslovného souhlasu společnosti V-systém elektro s.r.o. Všechna práva vyhrazena

MĚŘENÍ OKRUHU

- hodnota pracovní smyčky se měří ohmmetrem; naměřená hodnota se může pohybovat v rozmezí cca -5 % ... +10 %
- izolační odpor se měří megmetrem se zkušebním napětím 1 000 V. Minimální hodnota izolačního odporu činí 50 M Ω

typ topného okruhu:			
	odpor pracovní smyčky:	izolační odpor:	měření provedl:
před instalací okruhu:	[Ω]	[M Ω]	
po instalaci okruhu:	[Ω]	[M Ω]	
po zakrytí okruhu:	[Ω]	[M Ω]	

ÚDAJE O PŘIHOJENÍ NA ELEKTRICKOU SÍŤ

připojení provedl:	
datum:	
razítko, podpis:	

V-systém elektro s.r.o.

☎ **+420 317 725 749**

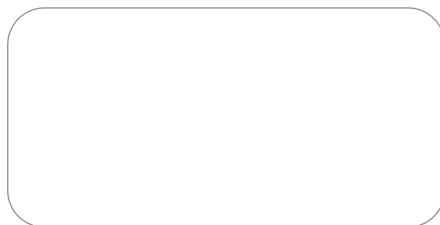
✉ **info@v-system.cz**

www.v-system.cz

Návod k použití



www.v-system.cz/navody/



dodavatel

Sdílejte s námi vaše realizace na:  **v-system.**

Inspirujte se na blogu www.v-system.cz.