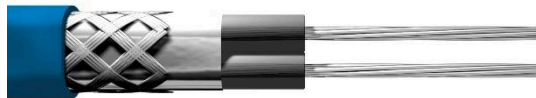


TOPNÉ OKRUHY

TO-2L



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-2L-7-70	7,5	70	756
TO-2L-11-110	11	110	481
TO-2L-20-200	20	200	265
TO-2L-23-235	23,5	235	225
TO-2L-32-315	32	315	168
TO-2L-36-370	36,5	370	143
TO-2L-46-460	46	460	115
TO-2L-57-570	57	570	93
TO-2L-70-700	70	700	76
TO-2L-92-910	92	910	58
TO-2L-111-1100	111	1 100	48
TO-2L-122-1220	122	1 220	43
TO-2L-144-1450	144	1 450	36
TO-2L-156-1560	156	1 560	34
TO-2L-174-1740	174	1 740	30
TO-2L-191-1920	191	1 920	28
TO-2L-203-2030	203	2 030	26
TO-2L-225-2260	225	2 260	23

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 8,5 × 5,5 mm
napájecí přívod	2,5 m
krytí / třída ochrany	IP×7 / I

URČENÍ VÝROBKU

- elektrické podlahové vytápění a temperování podlah na příjemnou teplotu
- ochrana potrubí (pouze v kombinaci s kontaktní regulací přímo na potrubí)
- technologické ohřevy do 50 °C (udržování teplot médií v potrubí a zásobnících)
aplikace v zemědělství a chovatelství (skleníky, terária, stáje...)

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
- 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 $I_d = 30 \text{ mA}$
- topný okruh musí být ovládán vhodným regulátorem
- po instalaci je třeba pořídit fotodokumentaci, provádět kontrolní měření a výsledky zaznamenávat do technické dokumentace (měřicího protokolu)
- délku instalovaného kabelu při pokládce můžete průběžně sledovat díky metráži vyznačené na plášti kabelu
- po instalaci a proměření topného kabelu utěsněte konec studeného přívodu přiloženou čepičkou tak, aby během lití podlahy nedošlo ke kondenzaci vlhkosti na žilách kabelu (viz štítek v originálním balení kabelu). Připojení k napájení se provádí až po vyschnutí podlahy

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, vlastnosti 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 zkušební 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 PŘIPOJENÍ NA ELEKTRICKOU SÍŤ

připojení provedl:	
datum:	
razítko, podpis:	

Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.

V-systém elektro s.r.o.

☎ **+420 317 725 749**

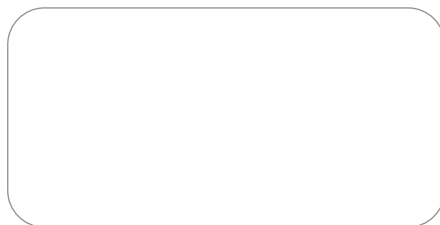
✉ **info@v-system.cz**

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**.