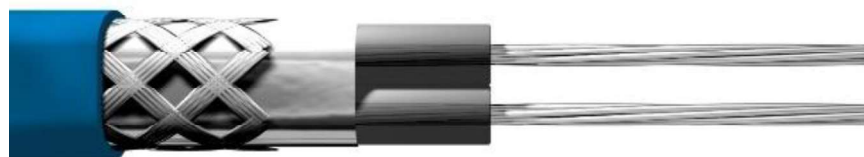


TECHNICKÝ LIST

TOPNÉ OKRUHY TO-2L

DVOUŽILOVÉ ODPOROVÉ TOPNÉ OKRUHY
S KONSTANTNÍM VÝKONEM 10 W/M



ENERGY SYSTEMS

sg-es.cz

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 směrnic 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 metrůžce 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.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

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 MΩ

Typ topného okruhu	odpor pracovní smyčky	izolační odpor	měření provedl
Před instalací okruhu	[Ω]	[MΩ]	
Po instalaci okruhu	[Ω]	[MΩ]	
Po zakrytí okruhu	[Ω]	[MΩ]	

ÚDAJE O PŘIPOJENÍ NA ELEKTRICKOU SÍŤ

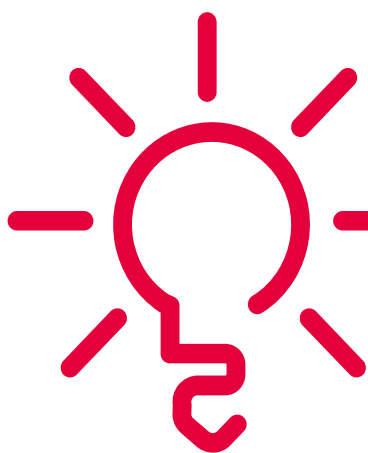
Připojení provedl	
Datum	
Razítko, podpis	

PROSTOR PRO VAŠE POZNÁMKY



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