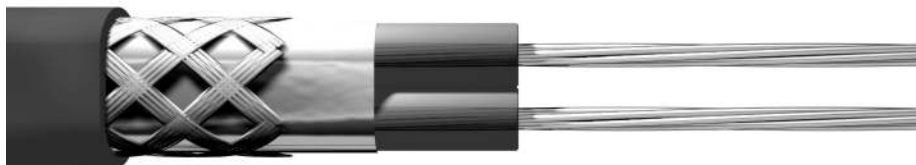




technický list

topné okruhy pro ochranu okapů TO-2R



výrobní program	délka [m]	výkon [W]	odpor [Ω]
TO-2R-12-235	12	235	225
TO-2R-19-380	19	380	139
TO-2R-29-600	29	600	88
TO-2R-40-800	40	800	66
TO-2R-50-1000	50	1000	53
TO-2R-65-1300	65	1300	41
TO-2R-78-1560	78	1560	34
TO-2R-86-1720	86	1720	31
TO-2R-102-2050	102	2050	26
TO-2R-118-2360	118	2360	22
TO-2R-135-2710	135	2710	20
TO-2R-150-3000	150	3000	18
TO-2R-175-3450	175	3450	15

základní technické údaje

charakteristika	UV stabilní topný okruh dvoužilový, s ochranným opletením
napájení	230V AC
měrný výkon	20 W/m
max. provozní teplota	+95°C
min. instalační teplota	-5°C
rozměr	cca 5 x 7mm
napájecí přívod	4 m (provedení dle ČSN EN 60335-2-83)
krytí / třída ochrany	IPx7 / I


v-system
ELEKTRO

KABELOVÉ TOPNÉ SYSTÉMY
Rubešova 626, 256 01 Benešov
tel.: +420 317 725 749
e-mail: info@v-system.cz
www.v-system.cz

určení výrobku

- ochrana okapových žlabů proti zamrznutí
- ochrana venkovních ploch před náledím

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 technických norem
- instalaci a připojení k elektrické síti smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle vyhl. 50/1978Sb.
- 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 35mm; 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
- během instalace je třeba pořídit nákres rozmístění topných okruhů, provádět kontrolní měření a výsledky zaznamenávat do technické dokumentace

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 1000V. 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:	