



# odporové topné kabely



## TO-2S - univerzální topný okruh

provedení:

- dvoužilový topný okruh s ochranným opletením a přívodním studeným koncem, měrný výkon 17 W/m

použití:

- elektrické podlahové vytápění a temperování podlah na příjemnou teplotu
- ochrana venkovních ploch (schody, nájezdy, terasy) před sněhem a náledím
- ochrana potrubí, nádob a zásobníků před zamrzáním
- technologické ohřevy do 70°C (udržování teplot médií v potrubí a zásobnících)
- aplikace v zemědělství a chovatelství (skleníky, terária, stáje,...)
- ochrana základů mrazících boxů proti promrznutí
- vysoušení zdí
- alternativně ochrana okapových žlabů a svodů proti zamrzání

## TO-2H - topný okruh pro venkovní plochy

provedení:

- dvoužilový topný okruh s ochranným opletením a studeným přívodním koncem, měrný výkon 30 W/m

použití:

- ochrana venkovních ploch před tvorbou náledí
- použití pro jiné aplikace je třeba vždy předem konzultovat s technickým oddělením firmy V-system

## TO-2R - topný okruh pro okapy

provedení:

- dvoužilový topný okruh s ochranným opletením a studeným přívodním koncem, měrný výkon 20 W/m

použití:

- ochrana okapů před zamrzáním

## popis

Topné okruhy TO-2S, TO-2H a TO-2R jsou tvořeny topným kabelem, opatřeným tzv. studeným koncem pro připojení k elektrickému rozvodu. Jako topný kabel je použit dvoužilový stíněný kabel - díky tomu má topný okruh pouze jeden konec a instalace je proto jednodušší než je tomu u jednožilových kabelů.

Ochranné opletení u všech typů je vyvedeno na ochranný vodič přívodního kabelu pro zajištění maximální možné bezpečnosti těchto okruhů i ve vlhkém prostředí.

## způsob pokládky

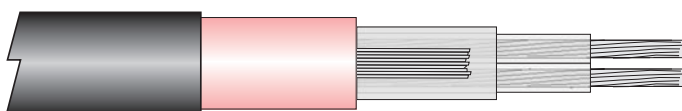
S ohledem na omezený rozsah tohoto prospektu a šíři možného použití zvláště TO-2S jsou podrobné způsoby použití popsány v jednotlivých materiálech firmy V-systém, věnovaných těmto aplikacím.

## regulace

Systémy s odporovými topnými kabely je třeba řídit regulátory vhodnými pro konkrétní aplikaci. Jenom tak je možné dosáhnout spolehlivého a ekonomického provozu bez nebezpečí poškození topného kabelu. V-systém nabízí vůbec nejširší řadu regulátorů pro všechny aplikace s topnými kabely.



**konstrukce TO-2S, TO-2R**



**konstrukce TO-2H**

## technické údaje

	TO-2S	TO-2H	TO-2R
napájení	230 V ±10%, 50Hz	230 V / 50Hz	230 V ±10%, 50Hz
měrný výkon	17 W/m	30 W/m	20 W/m
max. teplotní odolnost	70°C	80°C	70°C
průměr kabelu	ovál 6 x 8 mm	8 mm	ovál 6 x 8 mm
minimální průměr ohybu	50 mm	50 mm	50 mm
barva	modrá	černá	černá
studený přívod - délka	2,5 m	5 m	4 m
hmotnost	cca 68 g/m	cca 80 g/m	cca 68 g/m

## Služby našim zákazníkům

Dokonalá spokojenost našich zákazníků je našim prvořadým cílem. Proto Vám nabízíme širokou škálu služeb:

- zaslání dalších informačních materiálů
- technické a cenové návrhy zdarma
- individuální technické konzultace po telefonu či v sídle naší firmy

## Oblasti, v nichž nabízí V-systém řešení:

- podlahové vytápění
- ochrana venkovních ploch před náledím
- ochrana okapů před zamrzáním
- ochrana potrubí před zamrzáním
- speciální aplikace - vytápění skleníků
- topné prvky - kabely, rohože, speciální kabely
- regulace - mechanické, elektronické a průmyslové regulátory, hladinové spínače
- kompletní sady a doplňky topných systémů

sekce 7.1

datum 07.05

odporové  
topné kabely

### Česká republika:

Milovanice 1, 257 01 Postupice  
Telecom: 317 725 749, T-mobile: 737 242 210  
E-mail: info@v-system.cz, www.v-system.cz

## V-systém elektro s.r.o.

### Slovensko:

Bernolákova 1A, 901 01 Malacky  
Tel.: +421 34 772 4082, T-mobile: +421 911 724 082  
E-mail: info@v-system.sk, www.v-system.sk

## výrobní program

obj. číslo	typ	délka (m)	výkon (W)	odpor (Ω)	odběr (A)
<b>TO-2S - univerzální topný okruh</b>					
7102	TO-2S-8-135	8,3	135	392	0,6
7104	TO-2S-13-220	12,8	220	240	1,0
7106	TO-2S-18-285	17,9	285	186	1,2
7108	TO-2S-24-390	24,3	390	136	1,7
7110	TO-2S-32-530	31,9	530	100	2,3
7111	TO-2S-35-595	35,4	595	89	2,6
7112	TO-2S-43-710	43,4	710	75	3,1
7113	TO-2S-54-915	53,7	915	58	4,0
7114	TO-2S-69-1170	69,0	1.170	45	5,1
7115	TO-2S-85-1425	84,6	1.425	37	6,2
7116	TO-2S-93-1595	93,0	1.595	33	6,9
7117	TO-2S-111-1920	110,8	1.920	28	8,3
7118	TO-2S-120-2040	119,6	2.040	26	8,9
7119	TO-2S-133-2260	132,9	2.260	23	9,8
7120	TO-2S-146-2480	146,1	2.480	21	10,8
<b>TO-2H - topný okruh pro venkovní plochy</b>					
1158	TO-2H-67-2100	67,8	2.100	25,2	9,1
1159	TO-2H-93-3000	93,5	3.000	17,8	13,0
1160	TO-2H-150-4400	150,3	4.400	12,0	19,1
<b>TO-2R - topný okruh pro okapy</b>					
7151	TO-2R-12-240	12	240	220	1,1
7152	TO-2R-19-380	19	380	139	1,7
7153	TO-2R-29-580	29	580	91	2,5
7154	TO-2R-40-800	40	800	66	3,5
7155	TO-2R-50-1000	50	1.000	53	4,3
7156	TO-2R-65-1300	65	1.300	41	5,6
7157	TO-2R-78-1560	78	1.560	34	6,8
7158	TO-2R-86-1720	86	1.720	31	7,4
7159	TO-2R-102-2040	102	2.040	26	8,9
7160	TO-2R-118-2360	118	2.360	22	10,5
7161	TO-2R-135-2700	135	2.700	20	11,5
7162	TO-2R-150-3000	150	3.000	18	12,8
7163	TO-2R-170-3400	170	3.400	16	14,4

## Váš dodavatel: