

Samoregulační topný kabel je určen pro instalace na ochranu potrubí, potrubních armatur a nádob proti zamrznutí, k udržování teploty v normálním nebo nebezpečném prostředí.

do 65 °C

- *Teplotný výkon topného kabelu je proměnlivý v závislosti na teplotě chráněného povrchu*
- *Krácení délky topného kabelu dle potřeby*
- *Jednoduchá a rychlá instalace, kompletní sortiment příslušenství*
- *Samoregulační topný kabel se nepřehřeje ani nedojde k jeho destrukci, a to i v případě, že se jeho části vzájemně dotýkají*

PŘÍSLUŠENSTVÍ

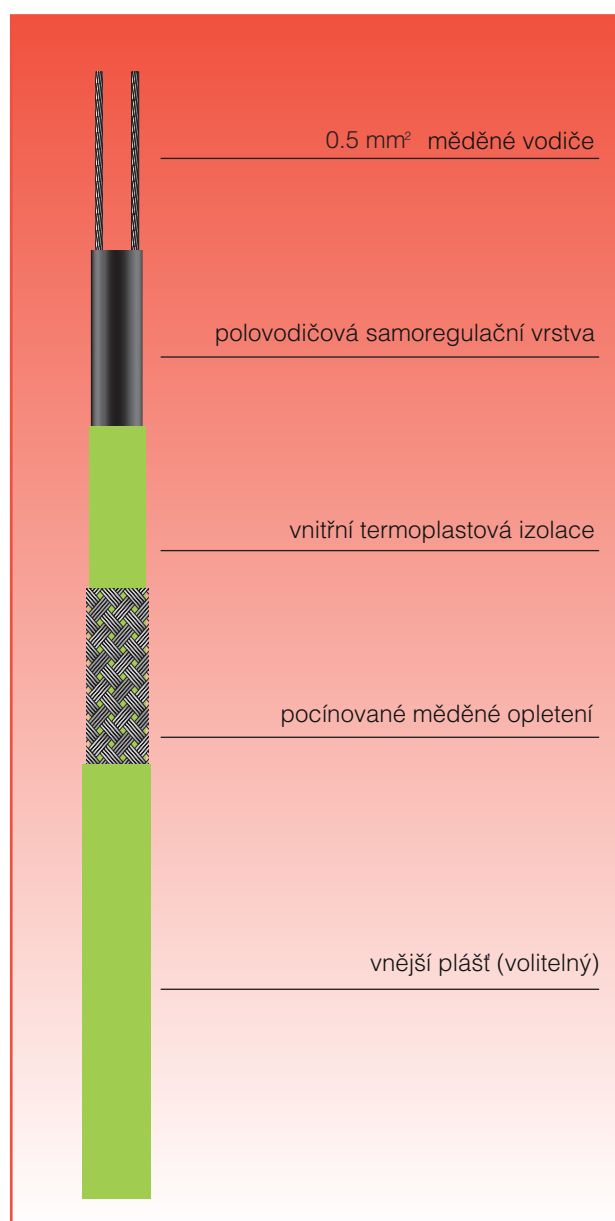
K dispozici je kompletní sortiment příslušenství včetně ukončovacích a připojovacích sad, spojovacích i rozbočovacích instalačních krabic a řídicích prvků.

Prosím konzultujte vhodnost použití jednotlivých typů nebo dodržujte informace uvedené pro jednotlivé aplikace v instalačních pokynech.

V nebezpečných prostředích instalujte výhradně schválené zařízení.

VARIANTY

- FSM..*T** Termoplastový plášť nad pocínovaným měděným opletením poskytuje dodatečnou ochranu.
- FSM..*F** fluorpolymerový plášť nad pocínovaným měděným opletením poskytuje ochranu v případech, kdy se předpokládá přítomnost korozivních chemických roztoků nebo výparů.



Technické údaje

MAXIMÁLNÍ TEPLOTA V ZAPNUTÉM STAVU 65 °C

MAX. TEPLOTA VE VYPNUTÉM STAVU 85 °C

MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO INSTALACI -40 °C

NAPĚTÍ 230–277 V AC

KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA T6 (85 °C)

MAX. ODPOR OCHRANNÉHO OPLETENÍ 18.2 Ohm/km

HMOTNOST A ROZMĚRY

typ	rozměry (mm)	hmotnost kg/100 m	min. poloměr ohybu	velikost těsnění
FSM .. *T	10.5 x 5.9	10.2	20 mm	M20
FSM .. *F	10.5 x 5.9	9.9	25 mm	M20

* vztahuje se k termoplastovému nebo fluoropolymerovému venkovnímu plášti

SCHVALOVACÍ DOKUMENTY

testovací laboratoř	certifikát	norma
CENELEC	SCS Ex 99E3147	EN60079-0/EN60079-7
ATEX	Sira 02ATEX3075	EN60079-0/EN60079-7 & IEC62086
IEC	Sira 02Y3065	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
SEMKO	9837071/01-02	SS 424 24 11
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN60079-0/EN60079-7 IEEE Std 515
GOST R	POCC GB.ГБ05.В02364	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

příklad	17FSM2-CT
výkon 17 W/m při 5 °C	_____
FREEZSTOP MICRO	_____
připojovací napětí 220–277 V AC	_____
Pocínované měděné opletení	_____
Termoplastový plášť	_____

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Další podrobnosti najdete v příslušných pokynech o ukončování a v návodu pro instalaci, údržbu a testování (IMEHT010). U topných prvků shodných s VDE si prosím přečtěte instalační pokyny pro elektrické topné kabely (TDS9078/001).

MAX DÉLKA (M) V ZÁVISLOSTI NA VELIKOSTI JISTIČE

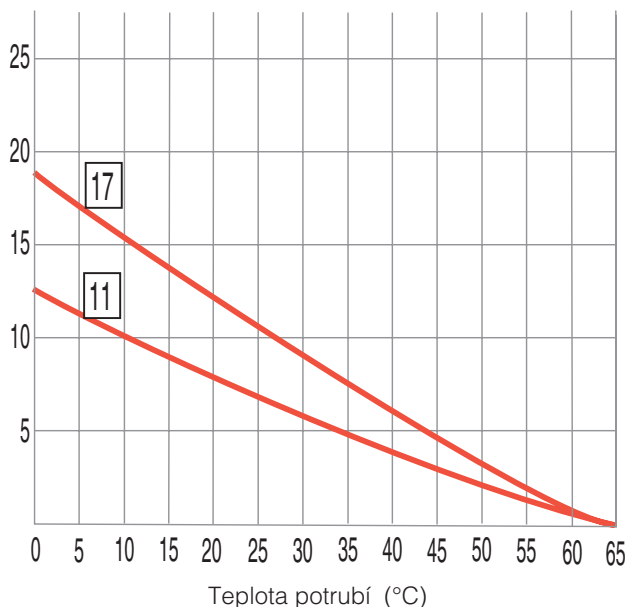
typ kabelu	spínací teplota	230 V			
		6 A	10 A	16 A	20 A
11FSM	5 °C	76	126	128	-
	0 °C	70	118	128	-
	-20 °C	46	78	124	128
	-40 °C	36	60	96	120
17FSM	5 °C	54	88	102	-
	0 °C	50	84	102	-
	-20 °C	34	56	88	102
	-40 °C	26	42	68	86

Pro použití s jističi typu C dle normy BS EN 60898:1991

ZÁVISLOST VÝKONU NA TEPLOTĚ

Jmenovitý výkon při napětí 230 V a instalaci topného kabelu FSM na kovovém izolovaném potrubí.

W/m



ELMATERM s.r.o.

Elmaterm s.r.o., Dr.M.Horákové 534/78, Liberec 6, 460 06

tel./fax: 485 107 796, e-mail: matejka@elmaterm.cz, www.elmaterm.cz