

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

- *Tepelný 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

FSLe .. CT termoplastový plášť nad pocínovaným měděným opletením poskytuje dodatečnou ochranu.

FSLe .. CF fluorpolymerový plášť nad pocínovaným měděným opletením poskytuje ochranu v případech, kdy se předpokládá přítomnost korozivních chemických roztoků nebo výparů.



## Technické údaje

<b>MAXIMÁLNÍ TEPLOTA V ZAPNUTÉM STAVU</b>	85 °C
<b>MAX. TEPLOTA VE VYPNUTÉM STAVU</b>	85 °C
<b>MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO INSTALACI</b>	-40 °C
<b>NAPĚTÍ</b>	230–277 V AC
<b>KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA</b>	do 23 W/m T6 (85 °C) 31 W/m nebo 277 V T4 (135 °C)
<b>MAX. ODPOR OCHRANNÉHO OPLETENÍ</b>	18.2 Ohm/km

### HMOTNOST A ROZMĚRY

typ	rozměry (mm)	hmotnost kg/100 m	min. poloměr ohybu	velikost těsnění
FSLe	8.5 x 3.9	4.6	25 mm	M20
FSLe .. C	9.3 x 4.7	9.2	30 mm	M20
FSLe .. CT	10.5 x 5.9	10.2	35 mm	M20
FSLe .. CF	10.5 x 5.9	9.9	35 mm	M20

### SCHVALOVACÍ DOKUMENTY

testovací laboratoř	certifikát	norma
CENELEC	SCS Ex 99E3146	EN60079-0/EN60079-7
ATEX	Sira 02ATEX3074	EN60079-0/EN60079-7 IEC62086
IEC	Sira 02Y3064	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE	114665	DIN VDE 0254
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 Std515
GOST R	POCC GB.ГБ05.В02364	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

### INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

příklad	12FSLe2-CT
výkon 12 W/m při 5 °C	_____
FREEZSTOP LITE	_____
připojovací napětí 230–277 V AC	_____
pocínované měděné opletení	_____
termoplastový plášť	_____

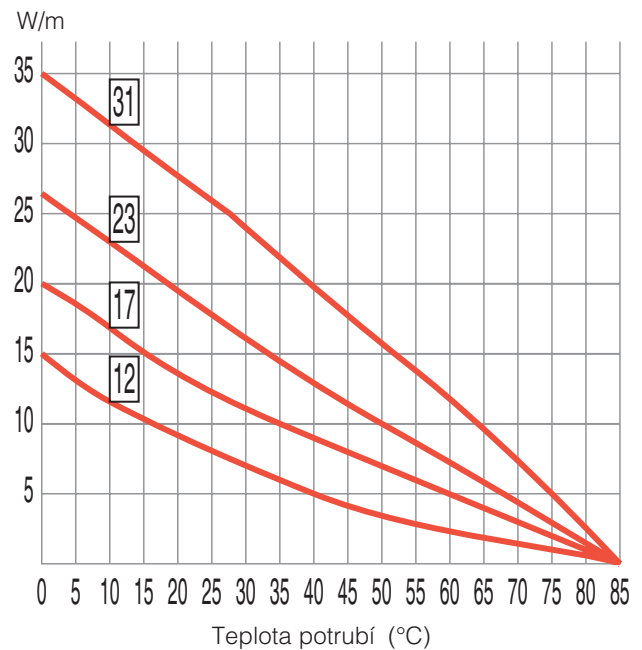
### MAX DÉLKA (M) V ZÁVISLOSTI NA VELIKOSTI JISTIČE

typ kabelu	spínací teplota	230 V			
		6 A	10 A	16 A	20 A
12FSLe	5 °C	78	132	180	-
	0 °C	74	124	180	-
	-20 °C	56	94	150	180
	-40 °C	46	76	124	154
17FSLe	5 °C	62	104	146	-
	0 °C	60	100	146	-
	-20 °C	48	82	130	146
	-40 °C	42	70	112	138
23FSLe	5 °C	46	76	124	-
	0 °C	42	70	114	124
	-20 °C	34	56	88	110
	-40 °C	28	46	72	90
31FSLe	5 °C	34	58	92	102
	0 °C	32	52	84	102
	-20 °C	24	40	56	66
	-40 °C	20	34	54	66

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 FSLe na kovovém izolovaném potrubí.



### 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).