

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

- *Teplný výkon topného kabelu je proměnlivý v závislosti na teplotě chráněného povrchu*
- *Krácení délky topného kabelu dle potřeby*
- *Jednoduchá a rychlá instalace, kompletní systém příslušenství*
- *Samoregulační topný kabel se nepřehřeje ani nedojde k jeho destrukci, a to i v případě, že se jeho části vzájemně dotýkají*
- *Připojovací napětí 220–277 V AC na požadavek 110–120 V AC*

### CHARAKTERISTIKA

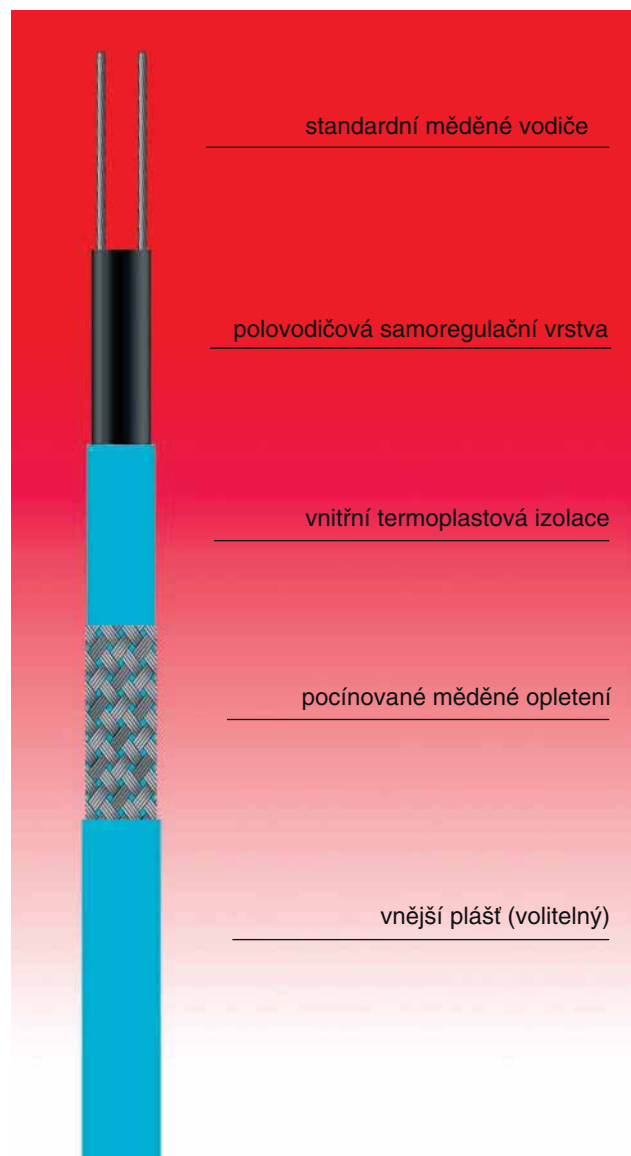
K dispozici je kompletní sortiment příslušenství včetně ukončovacích a připojovacích sad, spojovacích i rozbočovacích instalačních krabic a řídicích prvků.

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

V nebezpečných prostředích instalujte výhradně schválené zařízení.

### VARIANTY

- FSR..C Pocínované měděné opletení zabezpečuje odolnost proti mechanickému poškození a současně i uzemnění (např. u instalací na plastových potrubích).
- FSR .. CT termoplastový plášť nad pocínovaným měděným opletením poskytuje dodatečnou ochranu.
- FSR .. CF 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 85 °C

MAX. TEPLOTA VE VYPNUTÉM STAVU 85 °C

MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO INSTALACI -40 °C  
(CENELEC -20°C, -4°F)

KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA do 31 W/m T6 (85 °C)  
do 40 W/m nebo 277 V T4 (135 °C)

NAPĚTÍ 110–120 V AC a 220–277 V AC

MAX. ODPOR OCHRANNÉHO OPLETENÍ 18.2 Ohm/km

### HMOTNOST A ROZMĚRY

typ	rozměry (mm)	hmotnost kg/100 m	min. poloměr ohybu (mm)	velikost těsnění
FSR	10.9 x 3.8	5.8	25 mm	M20
FSR .. C	11.8 x 4.7	11.2	30 mm	M20
FSR .. CT	13.1 x 6.0	13.1	35 mm	M20
FSR .. CF	13.1 x 6.0	13.4	35 mm	M20

### SCHVALOVACÍ DOKUMENTY

testovací laboratoř	certifikát	norma
CENELEC	SCS Ex 94D3079	EN60079-0/EN60079-7
ATEX	Sira 02ATEX3070	EN60079-0/EN60079-7 IEC62086
IEC	Sira 02Y3060	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 EEStd 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

výkon 17 W/m při 10 °C  
FREEZSTOPREGULAR  
připojované napětí 220–277 V AC  
pocínované měděné opletení  
termoplastový plášť

17FSR2-CT

### 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	25 A
10FSR	10 °C	90	152	198	-	-
	0 °C	74	122	196	198	-
	-20 °C	50	84	136	170	198
	-40 °C	44	74	118	148	184
17FSR	10 °C	60	102	154	-	-
	0 °C	48	82	130	154	-
	-20 °C	40	66	106	132	154
	-40 °C	30	50	80	100	124
25FSR	10 °C	46	76	122	124	-
	0 °C	36	62	98	122	124
	-20 °C	20	34	56	70	88
	-40 °C	20	32	50	64	80
31FSR	10 °C	28	46	74	92	110
	0 °C	20	34	54	66	84
	-20 °C	16	26	40	50	64
	-40 °C	14	24	38	48	60
40FSR	10 °C	20	34	56	70	88
	0 °C	14	24	40	50	62
	-20 °C	12	20	30	38	48
	-40 °C	10	18	30	36	46

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 FSR na kovovém izolovaném potrubí

