

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

Samoregulační topný kabel

- *Tepelný 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.

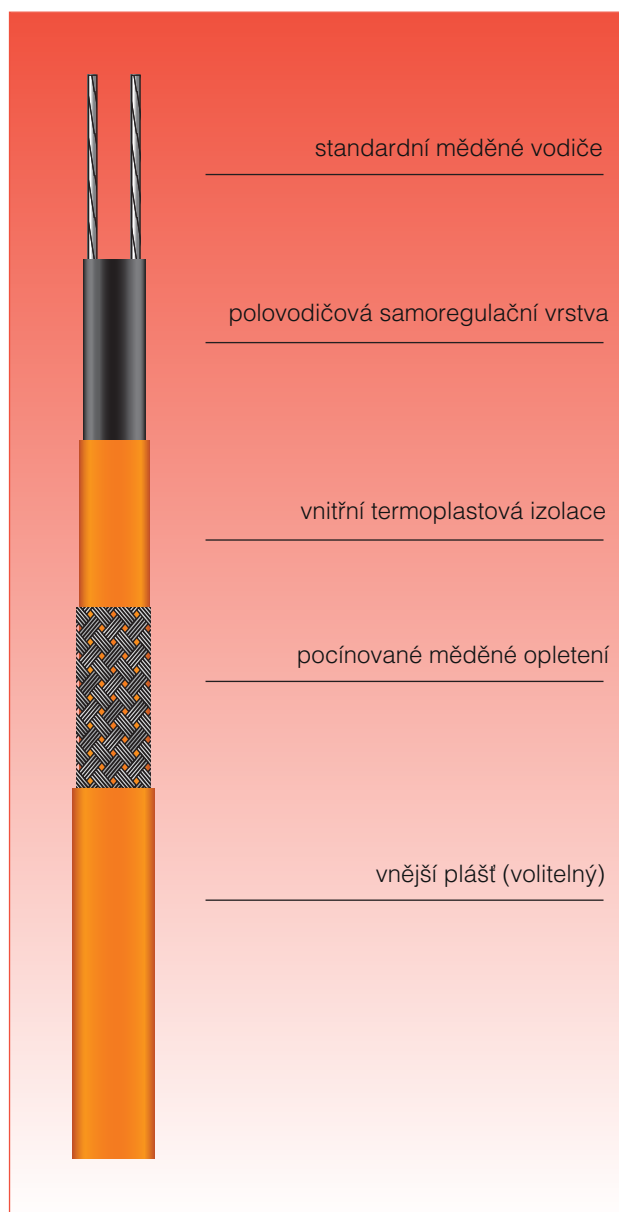
Prosím konzultujte vhodnost použití jednotlivých typů nebo dodržujte informace uvedené pro jednotlivé aplikace v instalačních pokynech.

V nebezpečných prostředích instalujte výhradně schválené zařízení.

Teplotně konstrukčně bezpečný kabel znamená, že při dosažení limitní teploty má topný kabel nulový zbytkový proud. Proto nemůže dojít v žádném případě k jeho poškození vlivem přehřátí.

VARIANTY

- FSE..C Pocínované měděné opletené zabezpečují odolnost proti mechanickému poškození a současně i uzemnění (např. u instalací na plastových potrubích).
- FSE(w) .. CT termoplastový plášť nad pocínovaným měděným opletením poskytuje dodatečnou ochranu.
- FSE(w) .. 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 100 °C (212 °F)

MAX. TEPLOTA VYPNUTÁ - ZANUTÁ 100 °C (212 °F)

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

NAPĚTÍ 110–120 V AC a 220–277 V AC

KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA T4 (135 °C)


MAX. ODPOR OCHRANNÉHO OPLETENÍ 18.2 Ohm/km

HMOTNOST A ROZMĚRY

typ	rozměry (mm)	hmotnost kg/100 m	min. poloměr ohybu	velikost těsnění
FSE	10.9 x 3.8	5.8	20 mm	M20
FSE .. C	11.8 x 4.7	11.2	25 mm	M20
FSE .. C*	13.1 x 6.0	13.2	30 mm	M20
FSEw	12.5 x 3.9	11.5	20 mm	M20
FSEw .. C	13.5 x 5.0	18.4	25 mm	M20
FSEw .. C*	15.0 x 6.5	18.9	30 mm	M25

* vztahuje se k termoplastovému nebo fluorpolymerovému venkovnímu plášti

SCHVALOVACÍ DOKUMENTY

testovací laboratoř	certifikát	norma
ATEX		Sira 02ATEX3076 EN60079-0/EN60079-7
IEC		Sira 02Y3066 CEI IEC62086
DNV		E-6865
GOST R		POCC GB.ГБ05.В02364 GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

Další schvalovací protokoly jsou k dispozici na vyžádání.

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

příklad

45FSEw2-CF
výkon 45 W/m při 10 °C
Freezstop Regular
širší provedení (45 a 60 W/m)
připojované napětí 220–277 V AC
pocínované měděné opletení
fluorpolymerový plášť

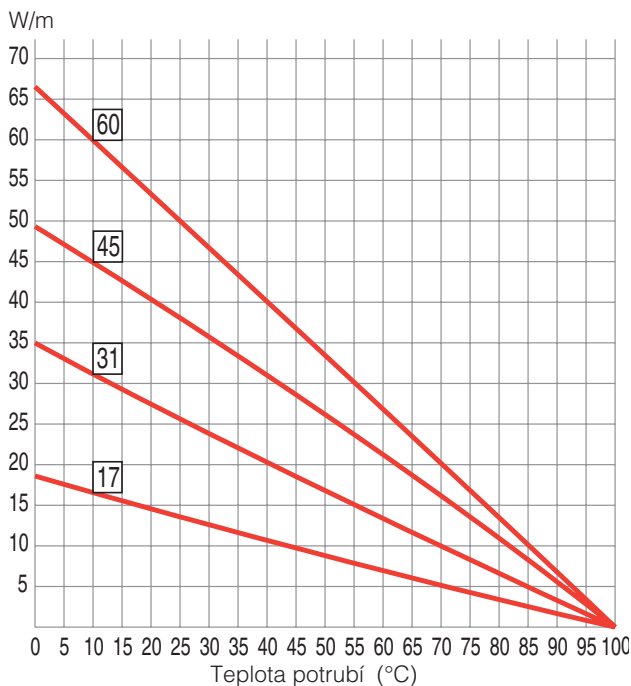
MAX DÉLKA (M) V ZÁVISLOSTI NA VELIKOSTI JISTIČE

typ kabelu	spínací teplota	230 V				
		6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
17FSE	10 °C	46	76	120	148	-
	0 °C	36	62	98	122	148
	-20 °C	24	42	66	82	102
	-40 °C	16	28	44	56	68
31FSE	10 °C	32	52	82	104	110
	0 °C	26	42	68	84	106
	-20 °C	16	28	46	56	70
	-40 °C	12	18	30	38	48
45FSEw	10 °C	24	38	62	76	96
	0 °C	20	32	50	64	80
	-20 °C	12	22	34	42	52
	-40 °C	8	14	22	28	34
60FSEw	10 °C	20	35	52	66	82
	0 °C	16	28	44	56	70
	-20 °C	12	20	32	40	50
	-40 °C	8	14	22	28	34

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

ZÁVISLOST VÝKONU NA TEPLITĚ

Jmenovitý výkon při napětí 230 V a instalaci topného kabelu FSE 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 přečtete instalační pokyny pro elektrické topné kabely (TDS9078/001).

HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS. LEADING THE WAY

NATIVA

Nativa spol. s r.o., 28 října č. 2, 692 01 Mikulov, Česká republika;
www.topnekabely.com, e-mail: info@topnekabely.com, fax: 519 513 313