

Elektrický topný kabel k udržování teploty v normálním nebo nebezpečném prostředí na potrubí, potrubních armaturách a nádobách technologických linek.

FREEZSTOP

ULTIMO

Samoregulační topný kabel

Teplotní odolnost 250 °C*

- 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
- Vysoký topný výkon až 90 W/m
- Samoregulační topný kabel se nepřehřeje ani nedojde k jeho destrukci, a to i v případě, že se jeho části vzájemně dotýkají
- Připojovací napětí 220–240 V AC na požadavek 110–120 V AC
- Teplotně konstrukčně bezpečný

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Freestop ULTIMO – samoregulační topný kabel pro instalace s teplotní odolností do 250 °C.

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.

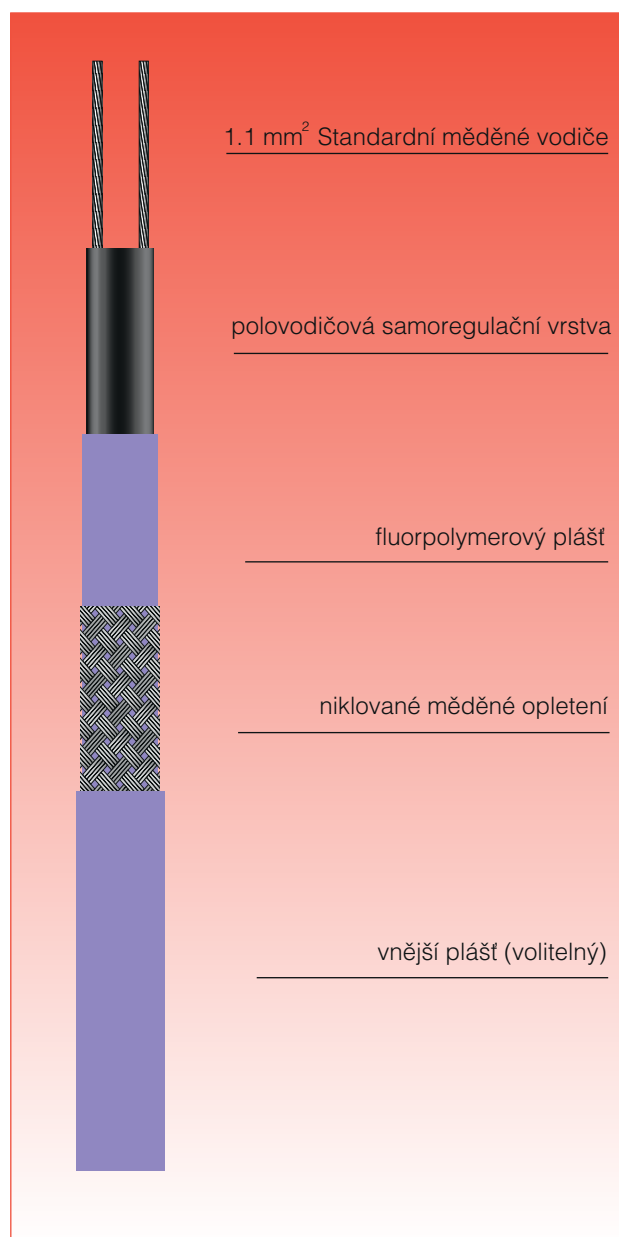
V nebezpečných prostředích instalujte výhradně schválené zařízení.

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.

*maximální teplota v nebezpečném prostředí 240 °C

VARIANTY

- FSU** Neopletený topný kabel. V provozu musí být topný kabel chráněn proti mechanickému poškození.
- FSU..N** Niklované měděné opletení pro aplikace, kde není dostatečné zemnění. Musí být zabezpečena dodatečná ochrana proti mechanickému poškození při provozu.
- FSU..NF** Fluoropolymerový plášť nebo niklované (N) měděné opletení poskytuje dodatečnou ochranu v případech, kdy se předpokládá přítomnost korozivních chemických roztoků nebo výparů.



Technické údaje

MAXIMÁLNÍ TEPLOTA VYPNUTÁ – ZAPNUTÁ

250 °C (482 °F) *

* Maximální teplota v nebezpečném prostředí je 240 °C

MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO INSTALACI -40 °C (-40 °F)

KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

75 & 90 W/m = T2 (300 °C)
15–60 W/m = T3 (200 °C)

NAPĚTÍ

220–240 V AC
(110–120) V AC na požadavek

MAX. ODPOR OCHRANNÉHO OPLETENÍ 18.2 Ohm/km

HMOTNOST A ROZMĚRY

typ	rozměry (mm)	hmotnost kg/100 m	min. poloměr ohybu	velikost těsnění
FSU	10.4 x 3.4	7.6	20 mm	M20
FSU..N	11.4 x 4.4	11.7	25 mm	M20
FSU..NF	12.2 x 5.2	15.4	30 mm	M20

N vztahuje se k poniklovanému měděnému opletení

SCHVALOVACÍ DOKUMENTY

testovací laboratoř	certifikát	norma
CENELEC		EN60079-0/EN60079-7
ATEX	02ATEX3012	EN60079-0/EN60079-7 IEC62086
CSA	1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Standardně schváleno pro		Zóna 1 a Zóna 2
GOST R	POCC GB.ГБ05.В02364	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99
IEC	Sira Ex 02Y3063x	IEC60079-0: 2000 IEC60079-7: 2001 IEC62086-0: 2001

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

příklad

výkon 45 W/m při 10 °C _____
FREEZSTOP ULTIMO _____
připojovací napětí 220–240 V AC _____
Niklované měděné opletení _____
Fluoropolymerový 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 přečtete instalační pokyny pro elektrické topné kabely (TDS9078/001).

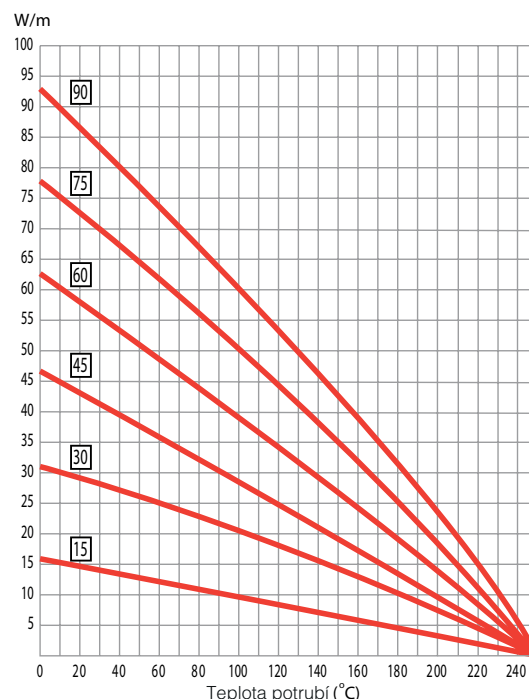
MAX DÉLKA (M) V ZÁVISLOSTI NA VELIKOSTI JISTIČE

typ kabelu	startovací teplota	230 V					
		6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
15FSU	10 °C	48	78	126	154	-	-
	0 °C	46	76	120	150	154	-
	-20 °C	40	68	108	136	154	-
30FSU	10 °C	30	52	82	102	108	-
	0 °C	30	48	78	96	108	-
	-20 °C	26	44	70	88	108	-
45FSU	10 °C	24	38	62	78	88	-
	0 °C	22	36	58	74	88	-
	-20 °C	20	34	52	66	82	88
60FSU	10 °C	18	30	50	62	76	-
	0 °C	18	30	46	58	72	76
	-20 °C	16	26	42	52	66	76
75FSU	10 °C	16	26	42	52	64	82
	0 °C	14	24	40	48	60	78
	-20 °C	14	22	36	44	54	70
90FSU	10 °C	12	22	34	42	54	68
	0 °C	12	20	32	40	50	64
	-20 °C	10	18	30	36	46	58

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

ZÁVISLOST NA VÝKONU A TEPLOTĚ

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



HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY



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