

- *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*
- *Teplotně konstrukčně bezpečný*
- *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*
- *Vysoký topný výkon až 55 W/m*

CHARAKTERISTIKA

Samoregulační topný kabel FSS s vysokou teplotní odolností je určen pro průmyslové instalace na ochranu potrubí, potrubních armatur, k udržování teploty v normálním nebo nebezpečném prostředí.

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.

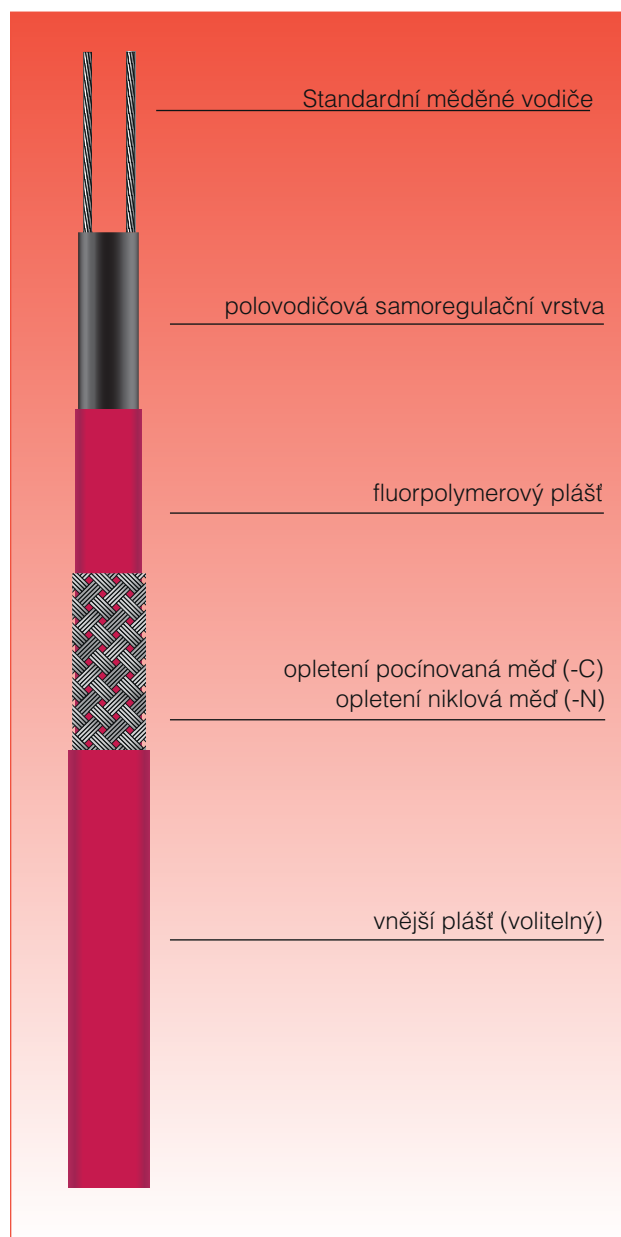
V nebezpečných prostředích instalujte výhradně schválené zařízení.

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

FSS..x pocínovaný nebo niklovaný měděný opletení pro aplikace, kde není dostatečné zemnění. Musí být zabezpečena dodatečná ochrana proti mechanickému poškození při provozu.

FSS..xF fluorpolymerový plášť nad pocínovaným (C) nebo niklovaným (N) měděným opletením poskytuje dodatečnou ochranu v případech, kdy se předpokládá přítomnost korozivních chemických roztoků nebo výparů.



Technické údaje

MAXIMÁLNÍ TEPLOTA VYPNUTÁ – ZAPNUTÁ 200 °C (392 °F)

MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO INSTALACI -30 °C (-22 °F)
CENELEC -20 °C (-4 °F)

KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA opletený – T2 (300 °C)
opletený s vnějším pláštěm – T3 (200 °C)

NAPĚTÍ 220–277 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
FSS	10.4 x 3.4	7.6	20 mm	M20
FSS..x	11.4 x 4.4	11.7	25 mm	M20
FSS..xF	12.2 x 5.2	15.4	30 mm	M20

'x' vztahuje se k pocínovanému nebo poniklovanému měděnému opletení

SCHVALOVACÍ DOKUMENTY

testovací laboratoř	certifikát	norma
IEC	 Sira Ex 02Y3063x	IEC60079-0: 2000 IEC60079-7: 2001 IEC62086-0: 2001
ATEX	 Sira ATEX3073x Sira ATEX3072	EN60079-0: 2009 IEC60079-31: 2008 EN60079-30-1: 2007
FM	 3011440	ANSI/IEEE Std 515 ANSI/IEEE Std 515
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	 РОСС GB.ГБ05.В02364	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

Další schvalovací protokoly pouze pro provedení s opletením jsou k dispozici na vyžádání.

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

příklad

výkon 55 W/m při 10 °C

Freezstop Super

připojovací napětí 220–240V AC

pocínované měděné opletení

fluoropolymerový plášť

55FSS2-CF

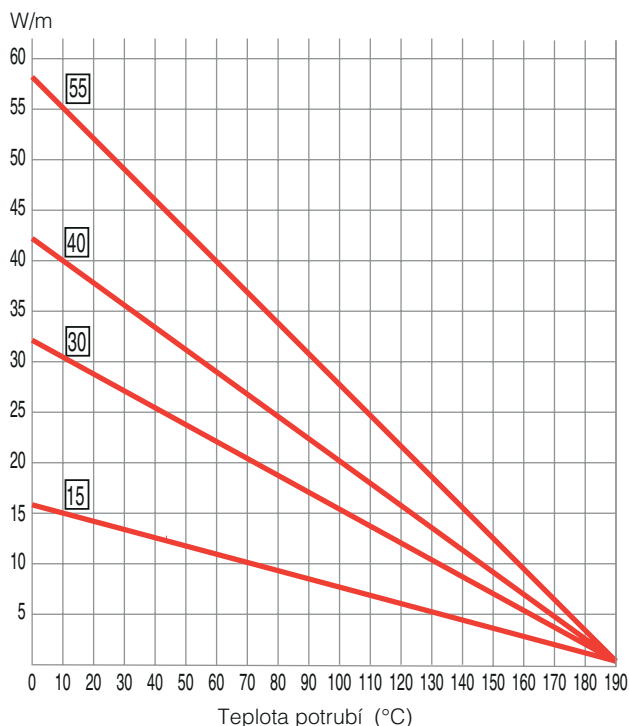
MAX DĚLKA (M) V ZÁVISLOSTI NA VELIKOSTI JISTIČE

typ kabelu	spínací teplota	230 V				
		6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
15FSS	10 °C	68	112	162	-	-
	0 °C	64	106	162	-	-
	-20 °C	56	94	150	162	-
	-40 °C	50	84	134	162	-
30FSS	10 °C	34	58	92	114	-
	0 °C	34	56	88	112	114
	-20 °C	30	50	82	102	114
	-40 °C	28	46	74	94	114
40FSS	10 °C	26	42	66	84	98
	0 °C	24	40	64	80	98
	-20 °C	22	36	58	72	90
	-40 °C	20	34	52	66	82
55FSS	10 °C	20	32	52	64	80
	0 °C	18	30	50	62	78
	-20 °C	16	28	44	56	70
	-40 °C	16	26	40	50	64

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 FSS 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