

**SPECIFIKACE VÝROBKU:****Použití:****Ochrana proti zámru nebo udržování procesní teploty.**

Vysoce výkonné samolimitující kabely FSS jsou určeny především pro udržování procesní teploty nebo na ochranu proti zámru v místech, kde je vysoká udržovaná teplota nebo vysoká expoziční teplota. FSS kabely odolávají teplotám parního proplachu.

Teplný výkon kabelu FSS reaguje na okolní teplotu snížením tepelného výkonu při zvýšení teploty a proto může být křížen a nedojde k poškození kabelu.

FSS kabely jsou schváleny pro použití v normálním prostředí, v zóně 1, 2 a v zóně 21, 22.

**Technické údaje:**

Dostupné výkony při 10 °C .....	15, 30, 45, 60, 75 W/m
Jmenovité napětí .....	12 – 277 V AC
Maximální expoziční teplota při vypnutém a zapnutém napájení .....	225 °C
Minimální instalační teplota .....	- 40 °C
Minimální teplota okolí .....	- 60 °C
Minimální poloměr ohybu .....	35 mm
Teplotní třída <sup>2</sup> 15, 30, 45, 60, 75 W/m .....	T3

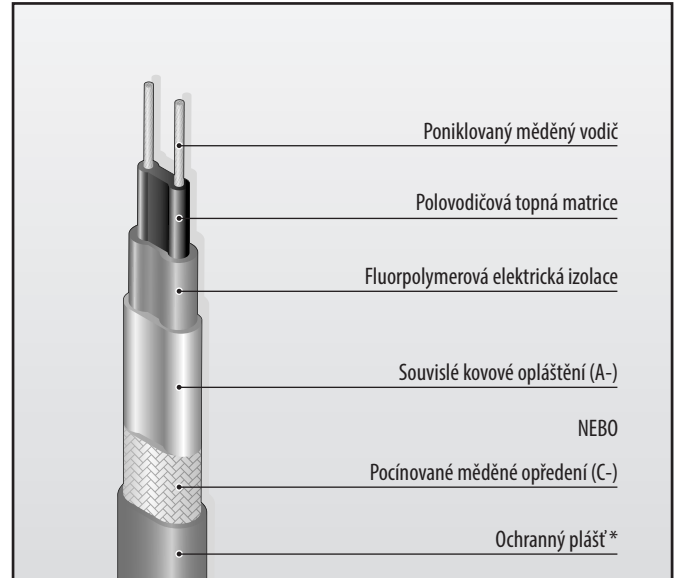
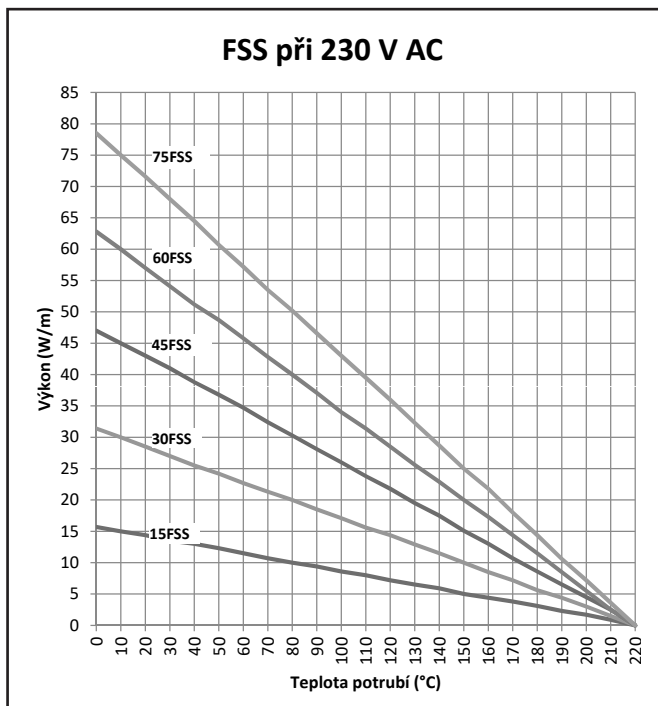
**ZÁKLADNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:****Ukončení kabelu:**

Kabely FSS vyžadují použití ukončovací sady UTK344 200°C+.

**Křivky výstupního výkonu:**

Výstupní výkony pro kabel s vnějším pláštěm přiloženým na izolované kovové potrubí při hodnotách napětí uvedených níže:

Typ kabelu Jmenovité napětí 230 V AC	Výstupní výkon při 10 °C [W/m]
15FSS	15
30FSS	30
45FSS	45
60FSS	60
75FSS	75



\*CF... Fluoropolymerový plášť zajišťující dodatečnou ochranu v místech, kde se předpokládá vystavení kabelu vlivu organických chemikálií nebo korozivní atmosféře.

**Certifikace:** SIRA 02ATEX3072

II 2G Ex e IIC T3 Gb

II 2D Ex tb IIIC T200°C Db IP67

Pro informace o další certifikaci kontaktujte Generi, s.r.o.

**Poznámka:**

- Kabely mohou být použity i na jiná napětí, pro informace kontaktujte pracovníky Generi.
- Teplotní třídy jsou dle mezinárodně uznávaných norem autorizovaných institucí.
- Topné kabely GENERI jsou schváleny pro teplotní třídy použitím stabilizovaného návrhu. To umožňuje použití kabelů v prostředí s nebezpečím výbuchu bez omezovacích termostatů. Pro návrhy topných tras, kontaktujte GENERI, s.r.o.
- Informace o dalším příslušenství pro kompletní instalaci topného kabelu a ke splnění požadavků pro schválení se nachází v instalační příručce pro topné kabely.

**Velikost a typ jisticího prvku:**

Maximální obvodů pro různé proudové hodnoty jisticího prvku jsou uvedeny níže. Velikost jisticího prvku a použitý typ ochrany proti zkratu musí být navržen dle národních norem. Pro informace o návrhu a o jiných napájecích napětích kontaktujte Generi, s.r.o.

Typ kabelu	Napájecí napětí 230 V AC Startovací teplota [°C]	Max. délka kabelu vs. velikost jističe (jistič typu C) [m]				
		10A	16A	20A	32A	50A
15FSS	10	76	122	154	172	172
	0	70	112	140	172	172
	-20	62	98	122	172	172
	-40	52	82	102	164	172
30FSS	10	52	82	102	122	122
	0	46	74	92	122	122
	-20	40	66	82	122	122
	-40	34	54	68	110	122
45FSS	10	38	62	76	100	100
	0	34	56	70	100	100
	-20	30	50	62	98	100
	-40	22	34	44	70	100
60FSS	10	30	50	62	86	86
	0	28	44	56	86	86
	-20	20	32	40	62	86
	-40	12	18	24	38	60
75FSS	10	24	40	50	76	76
	0	18	30	38	60	76
	-20	14	22	26	42	66
	-40	8	12	16	26	40