

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

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

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

FS+ 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 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 .....	40 mm
Teplotní třída 15, 30, 45, 60 W/m .....	T3

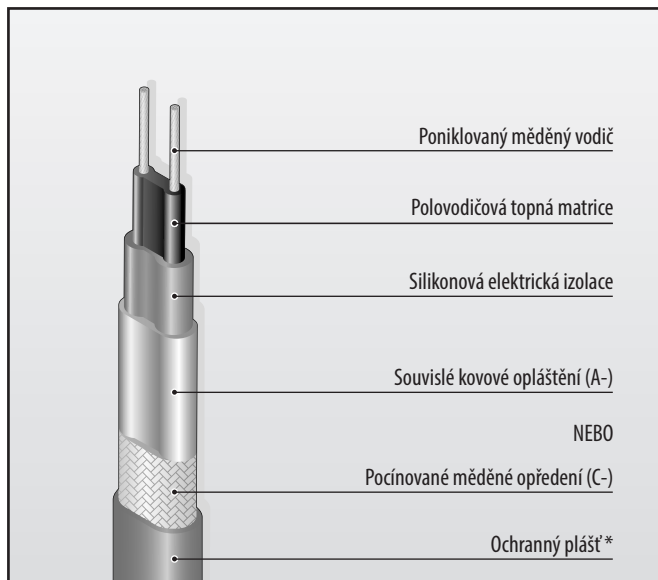
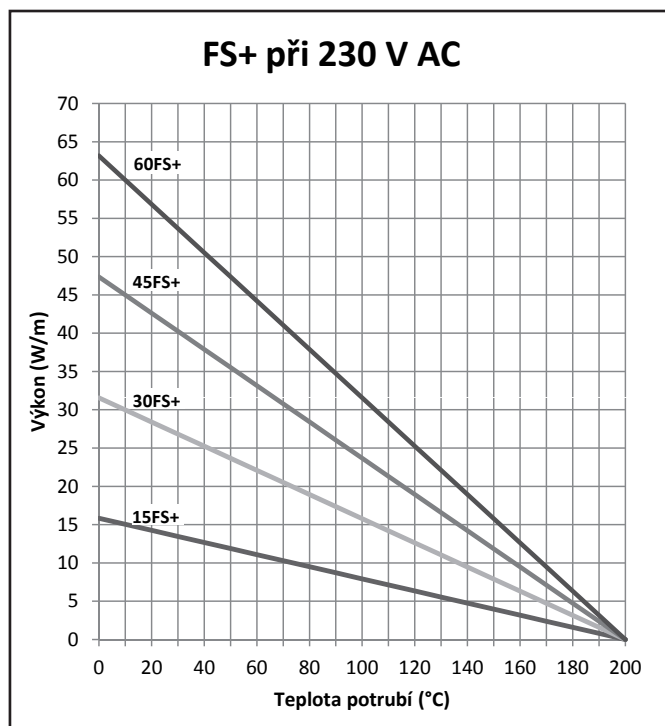
**ZÁKLADNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:****Ukončení kabelu:**

Kabely FS+ 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]
15FS+	15
30FS+	30
45FS+	45
60FS+	60



\*CS... Silikonový plášť zajišťující ochranu před většinou organických i anorganických korozivních látek.

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

<b>Certifikace:</b> SIRA 12ATEX3136	<b>II 2G Ex e IIC T3 Gb</b>
	<b>II 2D Ex tb IIIC T200°C Db IP67</b>
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 omezení termostaty. 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 jističího prvku:**

Maximální délky obvodů pro různé proudové hodnoty jističího prvku jsou uvedeny níže. Velikost jističího 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.

Ochrana zařízení proti zkratu musí být provedena pro každou napájenou větev topného systému samostatně.

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