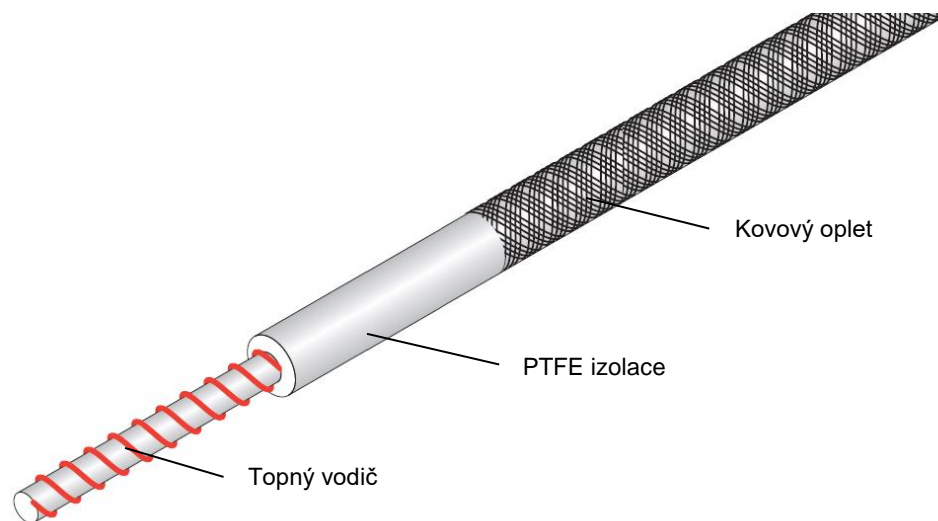


## IS-KTeS – topný kabel s PTFE izolací



Topné kabely IS-KTeS jsou zakončené PTFE-izolované topné kabely, které mohou být použity pro různé aplikace průmyslových ohřevů, kde není očekáváno nadměrné mechanické zatížení. Vzhledem k PTFE povlaku mohou být tyto topné kabely použity také ve vlhkém prostředí. Díky vysoké flexibilitě jsou topné kabely IS-KTeS vhodné pro všestranné aplikace – doprovodné otápění potrubí, ohřev malých nádrží, nástrojů, strojů, extrémně tenkých a krátkých potrubí a mechanických částí, které jsou omezené malým prostorem. Tyto kabely jsou dostupné v několika standardních délkách. Pro nabídnutí nestandardní délky nás neváhejte kontaktovat.

<b>Klasifikace prostředí</b>	prostředí bez nebezpečí výbuchu
<b>Stupeň krytí</b>	IP65
<b>Třída ochrany</b>	I
<b>Maximální teplotní odolnost</b>	260 °C – při vypnutém napájení
<b>Vnější průměr</b>	2,5 ... 3,5 mm
<b>Typ topného prvku</b>	odporový topný vodič
<b>Materiál topného prvku</b>	různé slitiny
<b>Materiál izolace</b>	PTFE
<b>Materiál vnější ochrany</b>	poniklovaný měděný oplet
<b>Připojení</b>	Na každém konci zakončeno 1,5 m dlouhým studeným vodičem
<b>Průřez studeného vodiče</b>	1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Maximální teplotní odolnost studených konců</b>	260 °C
<b>Materiál izolace studených konců</b>	PTFE
<b>Napájení</b>	230 V AC (50-60 Hz)
<b>Výkon na metr</b>	20 W/m
<b>Minimální poloměr ohybu</b>	10 mm
<b>Minimální rozestup</b>	5 mm

Označení	Délka <sup>1)</sup> [m]	Jmenovitý výkon <sup>2)</sup> [W]	Maximální teplota [ °C]	Jmenovité napětí [V AC]
IS-KTeS – 2,2	2,20	50	260	230
IS-KTeS – 4,4	4,40	100	260	230
IS-KTeS – 7,0	7,00	140	260	230
IS-KTeS – 11,0	11,00	250	260	230
IS-KTeS – 16,0	16,00	330	260	230
IS-KTeS – 22,0	22,00	500	260	230
IS-KTeS – 28,0	28,00	630	260	230
IS-KTeS – 40,0	40,00	920	260	230
IS-KTeS – 58,0	58,00	1300	260	230
IS-KTeS – 80,0	80,00	1740	260	230
IS-KTeS – 112,0	112,00	2360	260	230
IS-KTeS – 156,0	156,00	3120	260	230

<sup>1)</sup> Tolerance <2,0 m ± (1%+100 mm), >2,0 m ± (2%+100 mm)

<sup>2)</sup> Tolerance ±10%

Jiné délky, výkony atd. pouze na poptání.