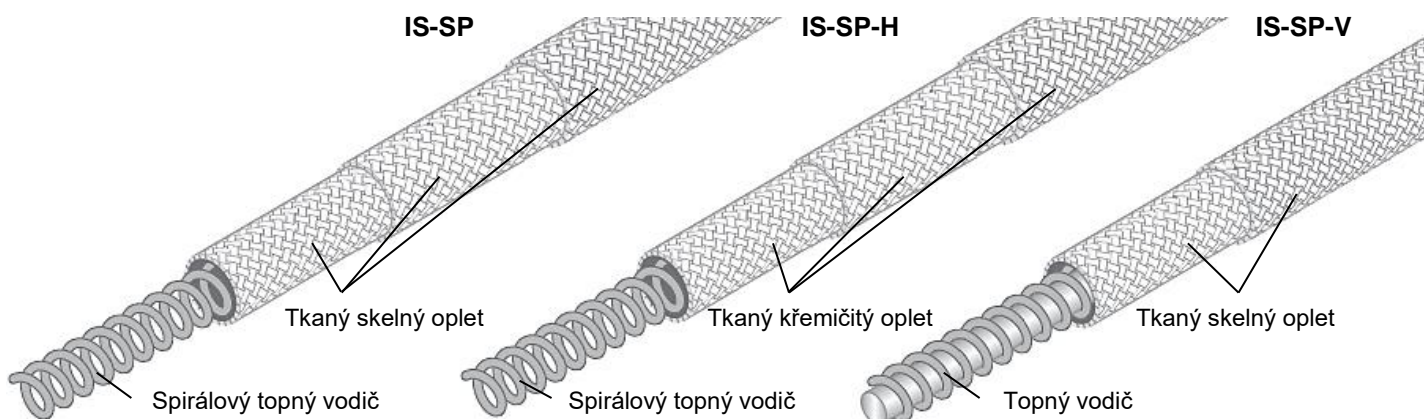


**IS-SP, IS-SP-H, IS-SP-V – topný kabel se skelným opletem**


Topné šňůry IS-SP jsou velice flexibilní, zakončené topné kabely, skládající se ze spirálového topného vodiče izolovaného několika vrstvami skelného opletu. Topná šňůra IS-SP-H je výkonnější variantou tohoto kabelu určená pro vyšší teploty. Topná šňůra IS-SP-V navíc obsahuje uvnitř spirálově namotaného topného vodiče jádro.

Teplota topného kabelu je závislá na výkonu a aplikaci. Ujistěte se, že teplota topného kabelu nepřekračuje maximální teplotní odolnost. Díky malým rozměrům a velké flexibilitě jsou tyto topné kabely často používány pro ohřev nebo kompenzaci teplotních ztrát na malých potrubích, skleněných potrubích, ventilech a přírubách nejčastěji v laboratorním prostředí.

Tyto topné kabely nejsou chráněny proti vlhkosti, a proto musejí být používány v suchém prostředí.

<b>Klasifikace prostředí</b>	prostředí bez nebezpečí výbuchu
<b>Stupeň krytí</b>	IP20
<b>Třída ochrany</b>	I nebo II v závislosti na připojení
<b>Maximální teplotní odolnost</b>	450 °C (IS-SP a IS-SP-V), 900 °C (IS-SP-H) – při vypnutém napájení
<b>Minimální montážní teplota</b>	- 40 °C
<b>Vnější průměr</b>	max. 6 mm
<b>Typ topného prvku</b>	odporový topný vodič
<b>Materiál topného prvku</b>	Chrom-nikl
<b>Materiál izolace</b>	PTFE
<b>Materiál vnější ochrany</b>	skelný oplet (IS-SP a IS-SP-V), křemičitý oplet (IS-SP-H)
<b>Připojení</b>	na každém konci zakončeno 1,5 m dlouhým studeným vodičem
<b>Průřez studeného vodiče</b>	1,0 mm <sup>2</sup> (IS-SP a IS-SP-V), 1,5 mm <sup>2</sup> (IS-SP-H)
<b>Maximální teplotní odolnost studených konců</b>	200 °C (IS-SP a IS-SP-V), 450 °C (IS-SP-H)
<b>Materiál izolace studených konců</b>	skelný oplet (IS-SP a IS-SP-V), křemičitý oplet (IS-SP-H)
<b>Napájení</b>	230 V AC (50-60 Hz)
<b>Výkon na metr</b>	170 W/m IS-SP a IS-SP-V), až 450 W/m v závislosti na aplikaci (IS-SP-H)
<b>Minimální poloměr ohybu</b>	5 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-SP-0,5	0,5	50	450	230
IS-SP-1,0	1,0	160	450	230
IS-SP-1,5	1,5	220	450	230
IS-SP-2,0	2,0	330	450	230
IS-SP-2,5	2,5	380	450	230
IS-SP-3,0	3,0	490	450	230
IS-SP-4,0	4,0	600	450	230
IS-SP-5,0	5,0	712	450	230
IS-SP-6,0	6,0	820	450	230

<sup>1)</sup> Tolerance <2,0 m ± (1%+50 mm), >2,0 m ± (2%+100 mm)

<sup>2)</sup> Tolerance ±10%

Jiné délky, výkony, IS-SP-H a IS-SP-V dostupné pouze na poptání.