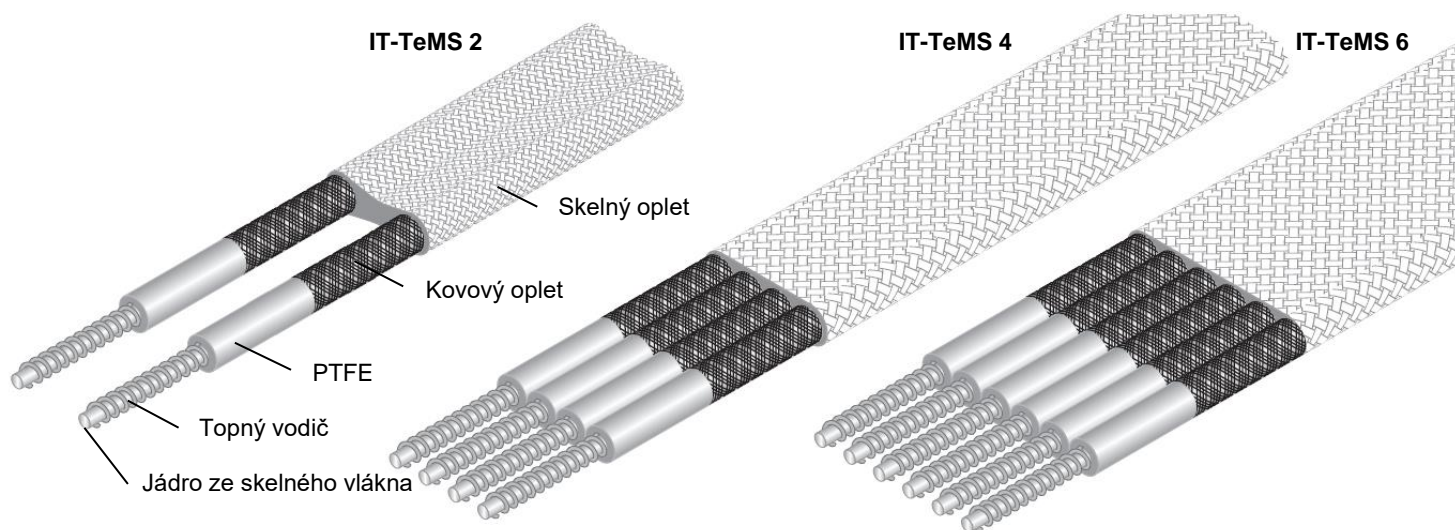


IT-TeMS 2, IT-TeMS 4, IT-TeMS 6 – topný pásek s PTFE izolací


IT-TeMS jsou ukončené, flexibilní topné pásky použitelné pro široký rozsah aplikací. K dispozici jsou tři základní typy lišící se počtem topných vodičů. Topné pásky z řady IT-TeMS 2 se nejčastěji používají pro jednoduché aplikace jako např. ochrana proti zamrznutí, udržování teploty malých a krátkých potrubí, ohřev přístrojů, či otápění malých nádrží a násypek. V případě požadavku na vyšší topný výkon je doporučeno použít topné pásky IT-TeMS 4 nebo IT-TeMS 6. Paralelní uspořádání topných vodičů na pásku zajišťuje stabilní širokou plochu pro přenos tepla. Teplota topného pásku je závislá na výkonu, přenosu tepla a aplikaci. Topné pásky IT-TeMS musí být teplotně regulovány. Při provozování bez teplotní regulace by mohlo dojít k jejich přepálení.

Klasifikace prostředí	prostředí bez nebezpečí výbuchu
Stupeň krytí	IP64
Třída ochrany	I
Maximální teplotní odolnost	260 °C – při vypnutém napájení
Šířka	25 mm (IT-TeMS 2), 26 mm (IT-TeMS 4), 27 (IT-TeMS 6) ±10 %
Tloušťka	4 mm ±10 %
Typ topného prvku	odporový topný vodič
Materiál topného prvku	různé slitiny
Materiál izolace	PTFE
Materiál vnější ochrany	tkaný skelný oplet
Připojení	jednostranné zakončení 1,5 m dlouhým studeným vodičem
Průřez studeného vodiče	3 x 1,5 mm ²
Maximální teplotní odolnost studených konců	180 °C
Materiál izolace studených konců	silikon
Napájení	230 V AC (50-60 Hz)
Výkon na metr	40 W/m (IT-TeMS 2), 80 W/m (IT-TeMS 4), 150 W/m (IT-TeMS 6)
Minimální poloměr ohybu	10 mm
Minimální rozestup	5 mm

ODPOROVÉ TOPNÉ KABELY A PÁSKY

Označení	Délka ¹⁾ [m]	Jmenovitý výkon ²⁾ [W]	Maximální teplota [°C]	Jmenovité napětí [V AC]
IT-TeMS 2-1,1	1,10	50	260	230
IT-TeMS 2-2,2	2,20	100	260	230
IT-TeMS 2-3,5	3,50	140	260	230
IT-TeMS 2-5,5	5,50	250	260	230
IT-TeMS 2-8,0	8,00	340	260	230
IT-TeMS 2-11,0	11,00	500	260	230
IT-TeMS 2-14,0	14,00	610	260	230
IT-TeMS 2-18,0	18,00	730	260	230
IT-TeMS 4-1,1	1,10	100	260	230
IT-TeMS 4-2,2	2,20	200	260	230
IT-TeMS 4-3,5	3,50	280	260	230
IT-TeMS 4-5,5	5,50	490	260	230
IT-TeMS 4-8,0	8,00	670	260	230
IT-TeMS 4-11,0	11,00	990	260	230
IT-TeMS 4-14,0	14,00	1260	260	230
IT-TeMS 6-1,0	1,00	160	260	230
IT-TeMS 6-2,0	2,00	330	260	230
IT-TeMS 6-3,0	3,00	490	260	230
IT-TeMS 6-5,0	5,00	820	260	230
IT-TeMS 6-7,0	7,00	1150	260	230
IT-TeMS 6-11,0	11,00	1640	260	230

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

²⁾ Tolerance ±10%

Jiné délky, výkony atd. pouze na poptání.