

# KOVOVÝ TOPNÝ KABEL IMI-KMV



## MINERÁLNĚ IZOLOVANÝ TOPNÝ KABEL IMI-KMV

- IMI-KMV je ukončený, minerálně izolovaný topný kabel, který se skládá z topného prvku z nikl-chromové slitiny 8020 a kovového pláště z nerezové oceli 1.4541 / 321. Spojce mezi topným kabelem a studenými konci jsou svařeny pomocí výkonných laserů.
- Při teplotách topného vodiče až 800 °C se tento kabel primárně používá pro ohřívání prvků se speciálními tvary, pro vyhřívání potrubí v chemickém průmyslu, ohřívání forem/desek, vyhřívání nádob a speciální ohříváče pro vodné roztoky.
- Topný kabel je vodotěsný a může být použit jak při vysokých tlakových, tak vakuových podmínkách. Je ideálně vhodný pro vysoký přenos tepla, protože umožňuje vysoké zatížení na metr za vhodných podmínek.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Klasifikace prostředí       | prostředí bez nebezpečí výbuchu      |
| Stupeň krytí                | IP68                                 |
| Maximální teplotní odolnost | 700 °C ±10 % (až 800 °C na poptávku) |
| Materiál topného prvku      | chrom-nikl                           |
| Materiál izolace            | oxid hořečnatý (MgO)                 |
| Materiál vnější ochrany     | nerezová ocel                        |
| Vývodka                     | M20                                  |
| Studené vodiče              | 0,5 m oba konce                      |
| Napájení                    | 230 V AC (50-60 Hz)                  |
| Minimální poloměr ohybu     | 6 x průměr                           |
| Minimální rozestup          | 25 mm                                |

## PŘEHLED NABÍZENÝCH VARIANT

| Označení          | Délka <sup>1)</sup><br>[m] | Průměr [mm] | Jmenovitý výkon <sup>2)</sup><br>[W] | Jmenovité<br>napětí [V AC] |
|-------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------------------|
| IMI-KMV/3,1M/230V | 3,1                        | 3,2         | 620                                  | 230                        |
| IMI-KMV/5M/230V   | 5                          |             | 1058                                 |                            |
| IMI-KMV/6M/230V   | 6                          |             | 1400                                 |                            |
| IMI-KMV/7,5M/230V | 7,5                        |             | 1763                                 |                            |
| IMI-KMV/10M/230V  | 10                         | 3,4         | 2116                                 |                            |

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

<sup>2)</sup> Tolerance ± 10%

\* Jiná provedení na poptání.