

SPECIFIKACE VÝROBKU:**Použití:****Udržování teploty na dlouhých potrubích nebo ochrana proti zámru.**

ISK odporové topné kabely jsou používány tam, kde délka obvodu přesahuje maximální délky samoregulačních topných kabelů. ISK odolá teplotám při proplachu parou.

Sériový obvod ISK zajistí konstantní výkon po celé délce kabelu bez napětového poklesu. Sklokeramická páska zvýší ochranu kabelu a fluorpolymer zajistí chemickou odolnost a udrží maximální flexibilitu.

ISK kabely jsou schváleny pro použití v normálním prostředí, v zóně 1, 2 a v zóně 21, 22.

Technické údaje:

Dostupný výkon	20 W/m
Jmenovité napětí	až 550 V AC
Maximální expoziční teplota	260 °C
Minimální instalační teplota	- 60 °C
Minimální poloměr ohybu	2,5× průměr kabelu
Teplotní třída ²	T1 – T6

(Na základě stabilizovaného návrhu nebo s dodatečným omezovačem teploty)

Návrh:

Výkonové omezení kabelů ISK je dáno navrženou udržovanou teplotou. Jsme schopni zajistit, že teplotní třída daná stabilizovaným návrhem dovoluje ISK kabelům provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu bez omezovacích termostátů. Výkon a teplotní třída ISK kabelů je závislá na napájecím napětí, odporu kabelu, délce kabelu, teplotních podmínkách a dalších proměnných. Kontaktujte GENERI, s.r.o.

ZÁKLADNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:**Ukončení kabelu:**

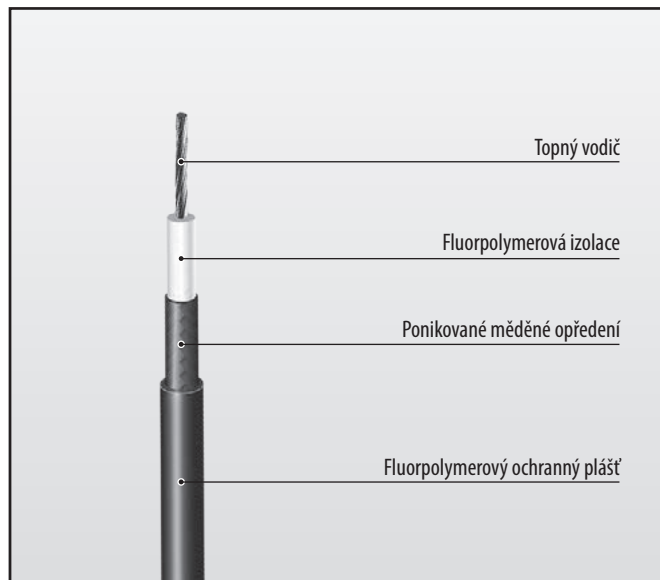
Jeden topný okruh kabelu ISK vyžaduje použití 2 ks studeného konce a 2 ks propojení mezi topným kabelem a studeným koncem. Pro správný výběr ukončovacích sad kontaktujte GENERI, s.r.o.

Velikost a typ jističe:

Maximální délky obvodů se odvíjí od daného odporu vodiče na metr. Velikost jističe 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.

Poznámka:

1. Teplotní třídy jsou dle mezinárodně uznávaných norem autorizovaných institucí.
2. Topné kabely ISK jsou schváleny pro teplotní třídy použitím stabilizovaného návrhu. To umožňuje použití kabelů v prostředí s nebezpečím výbuchu bez omezovacích termostátů. Pro návrhy topných tras, kontaktujte GENERI, s.r.o.



Certifikace:	II 2G Ex e IIC Gb
☉ PTB09 12 ATEX 1029U	II 2D Ex tb IIIC Db
Pro informace o další certifikaci kontaktujte Generi, s.r.o.	

Typ kabelu	Odpor vodiče [Ohm/km při 20 °C]	Průměr kabelu [mm]
ISK 1R08 7PFF-H	1,08	10,20
ISK 1R71 7PFF-H	1,71	8,60
ISK 2R90 7PFF-H	2,90	7,60
ISK 4R40 7PFF-H	4,40	6,70
ISK 7R20 7PFF-L	7,20	4,94
ISK 0010 7PFF-L	10,00	4,75
ISK 11R7 7PFF-L	11,7	4,6
ISK 0015 7PFF-L	15	4,42
ISK 0025 7PFF-L	25	4,27
ISK 31R5 7PFF-L	31,5	4,59
ISK 0050 7PFF-L	50	4,27
ISK 0065 7PFF-L	65	4,11
ISK 0080 7PFF-L	80	4,01
ISK 0100 7PFF-L	100	4,56
ISK 0150 7PFF-L	150	4,27
ISK 0180 7PFF-L	180	3,96
ISK 0200 7PFF-L	200	4,1
ISK 0230 7PFF-L	230	4,1
ISK 0320 7PFF-L	320	4,23
ISK 0360 7PFF-L	360	3,82
ISK 0380 7PFF-L	380	4,13
ISK 0450 7PFF-L	450	4,1
ISK 0480 7PFF-L	480	4,01
ISK 0600 7PFF-L	600	3,9
ISK 0650 7PFF-L	650	3,87
ISK 0700 7PFF-L	700	3,83
ISK 0810 7PFF-L	810	3,99
ISK 1000 7PFF-L	1000	3,89
ISK 1440 7PFF-L	1440	3,74
ISK 1750 7PFF-L	1750	3,7
ISK 2000 7PFF-L	2000	3,92
ISK 3000 7PFF-L	3000	3,75
ISK 8000 7PFF-L	8000	3,47

Jiné hodnoty odporů na vyžádání.