



Topný kabel s konstantním výkonem s odporovým drátem

Tyto topné kabely jsou zvláště vhodné pro udržování teplot až do 150 °C. Jeho velká flexibilita až do -70 °C znamená, že tato verze je ideální pro otápění v průmyslovém chladírenství nebo v zemích s velmi drsným podnebím.

Montáž tohoto topného kabelu pro kteroukoliv aplikaci otápění je cenově velmi výhodná díky napájení pouze z jednoho konce. Topný kabel sestává z řady topných zón, jejichž délka odpovídá rozteči kontaktních bodů. Může být zkracován po sekcích topných zón na potřebnou délku. Při ustřižení na délku je topná zóna k dalšímu kontaktnímu bodu přerušena a tato neaktivní část může být využita jako studený přívod. Při návrhu je potřeba vždy pro každý plánovaný topný okruh připočítat délku jedné topné zóny navíc.

Výhody:

- Napájení z jedné strany
- Může být zkracován z cívky
- Konstantní výkon na metr
- Vysoce ohebný

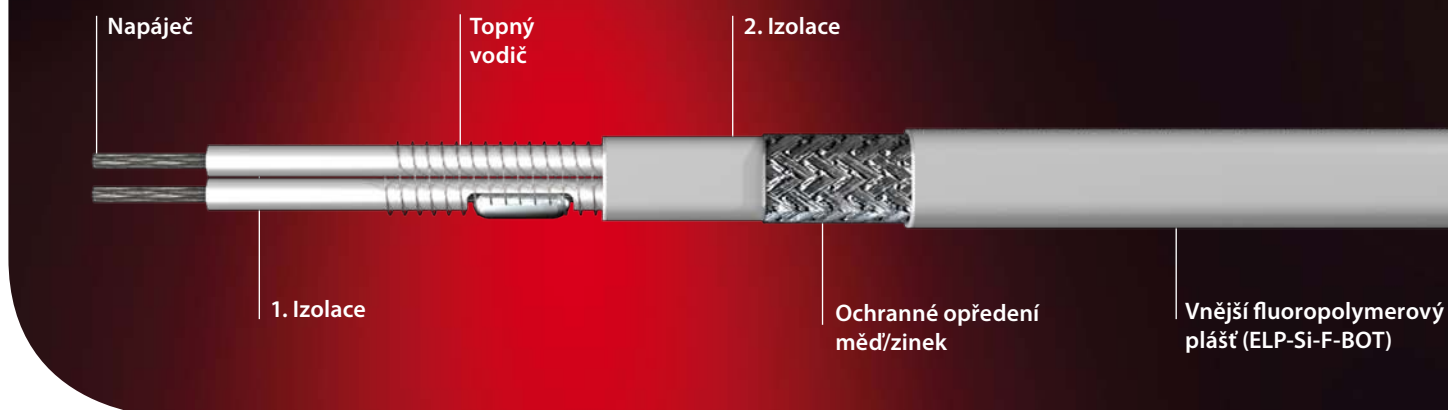
Použití:

- Nádrže, potrubí, ventily
- Potravinářství
- Protimrazová ochrana a udržování teploty na čerpadlech, atd.
- Otápění filtrů



Typ ELP/Si-F do 200 °C





Technické informace

Typ ELP/Si-F do 200 °C

Data ELP/Si-F-B

■ Izolace	silikon
■ Ochranné opředení	měď/zinek
■ Jmenovité napětí	230 V AC/DC nebo 400 V AC/DC
■ Rozměry	6,5 x 10,5 mm
■ Povolená teplota okolí	-70...+200 °C
■ Průřez napáječů	2 mm ²

Data ELP/Si-F-BOT

■ Izolace	silikon
■ Vnější plášť	fluoropolymer
■ Ochranné opředení	měď/zinek
■ Jmenovité napětí	230 V AC/DC nebo 400 V AC/DC
■ Rozměry	7 x 10,5 mm
■ Povolená teplota okolí	-70...+200 °C
■ Průřez napáječů	2 mm ²

Maximální topná délka kabelu

Type	Jmenovitý výkon [W/m]	Vzdál. mezi kont. body [m]	Max. topná délka kabelu [m]	Max. procesní teplota [°C]	Jmenovité napětí [V]	Číslo výrobku
ELP/Si F 20 B	20	0,7	140	150	230	0320210
ELP/Si F 30 B	30	0,7	120	140	230	0320211
ELP/Si F 40 B	40	0,6	100	120	230	0320212
ELP/Si F 40 B	40	1,0	100	120	400	0320312
ELP/Si F 20 BOT	20	0,7	140	150	230	0320220
ELP/Si F 30 BOT	30	0,7	120	140	230	0320221
ELP/Si F 40 BOT	40	0,6	100	120	230	0320222
ELP/Si F 40 BOT	40	1,0	100	120	400	0320322

Kabely by se neměly křížit ani vzájemně dotýkat. Zajištěte ochranu proudovým chráničem 30 mA. Prosím dodržujte normy IEC 62395-2 a EN 60519-10.

Připojovací a ukončovací soupravy najdete v části našeho katalogu týkající se příslušenství.

Topné kabely s konstantním výkonem pro jmenovité napětí 120 V nebo 400 V jsou k dispozici na vyžádání. Průřez napáječů 2 x 2 mm² na vyžádání.

*dáno pro 80 % zatížení 16 A a pro úbytek napětí 10 %.

