



# Topný kabel s konstantním výkonem s odporovým drátem

Montáž tohoto topného kabelu pro kteroukoliv aplikaci otápní 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 ustržení 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

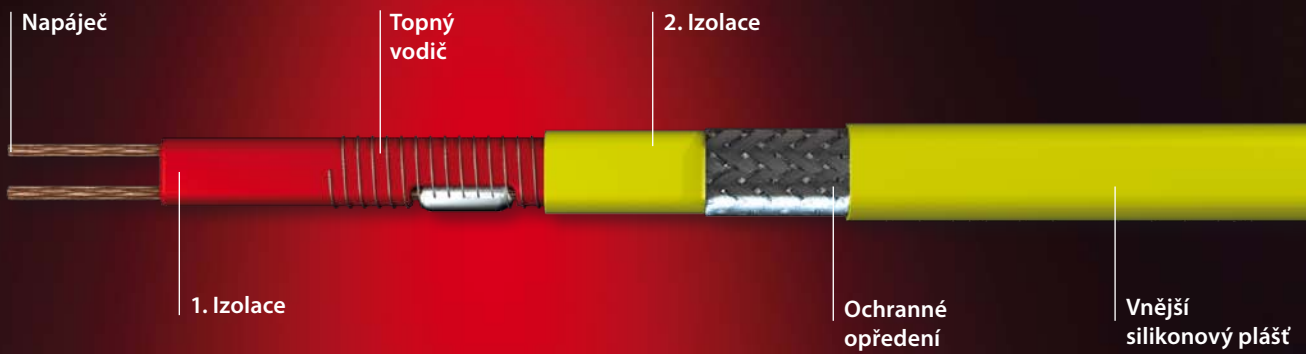
## Použití:

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



Typ ELP/Si do 200 °C





## Technické informace

## Typ ELP/Si do 200 °C

### Data

■ Izolace	silikon
■ Vnější plášť	silikon
■ Ochranné opředení	měď
■ Min. poloměr ohybu	30 mm
■ Průřez napáječů	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
■ Odolný vlhkosti	ano
■ Jmenovité napětí	230 V AC/DC

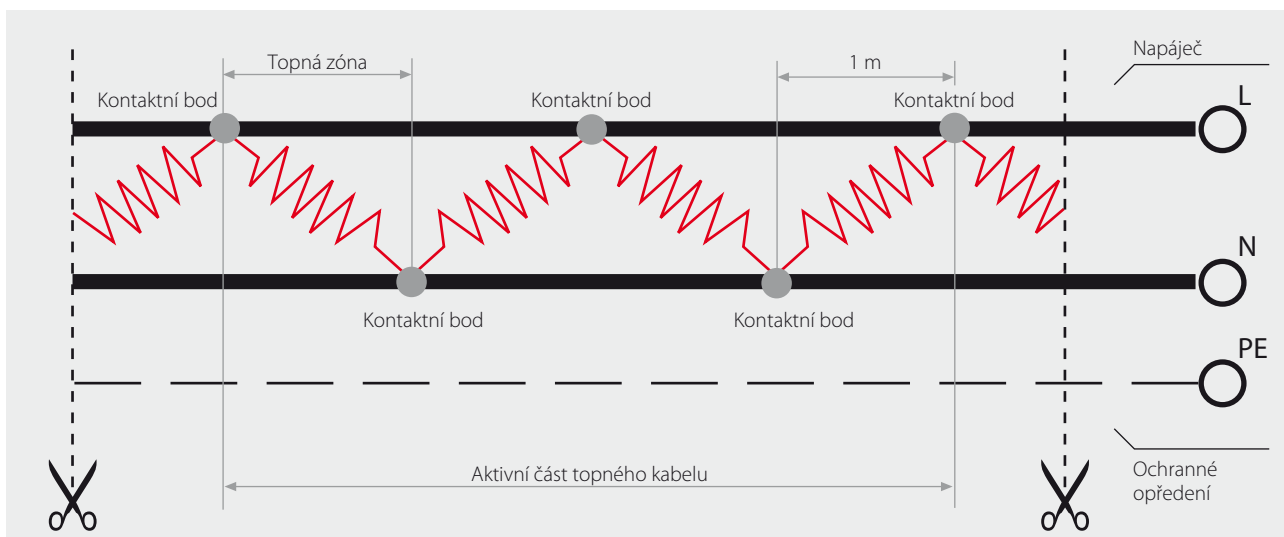
Připojovací a ukončovací soupravy najdete v části našeho katalogu týkající se příslušenství.

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

Typ	Jmenovitý výkon	Přibližné rozměry [mm]	Vzdál. mezi kont. body [m]	Číslo výrobku
ELP/Si 10 BO 230	10 W/m	5,25 x 9,75	1,0	0320102
ELP/Si 20 BO 230	20 W/m	5,25 x 9,75	1,0	0320108
ELP/Si 30 BO 230	30 W/m	5,25 x 9,75	1,0	0320114
ELP/Si 40 BO 230	40 W/m	5,25 x 9,75	1,0	0320120

Typ	Jmenovitý výkon [W/m]	Max. délka při 50 °C [m]	Max. délka při 150 °C [m]
ELP/Si 10 BO 230	10	198	147
ELP/Si 20 BO 230	20	139	102,5
ELP/Si 30 BO 230	30	98	82,5
ELP/Si 40 BO 230	40	73,5	70,5

Topné kabely s konstantním výkonem pro jmenovité napětí 120 V nebo 400 V jsou k dispozici na vyžádání. Průřez napáječů 2 x 2 mm<sup>2</sup> na vyžádání.





# 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

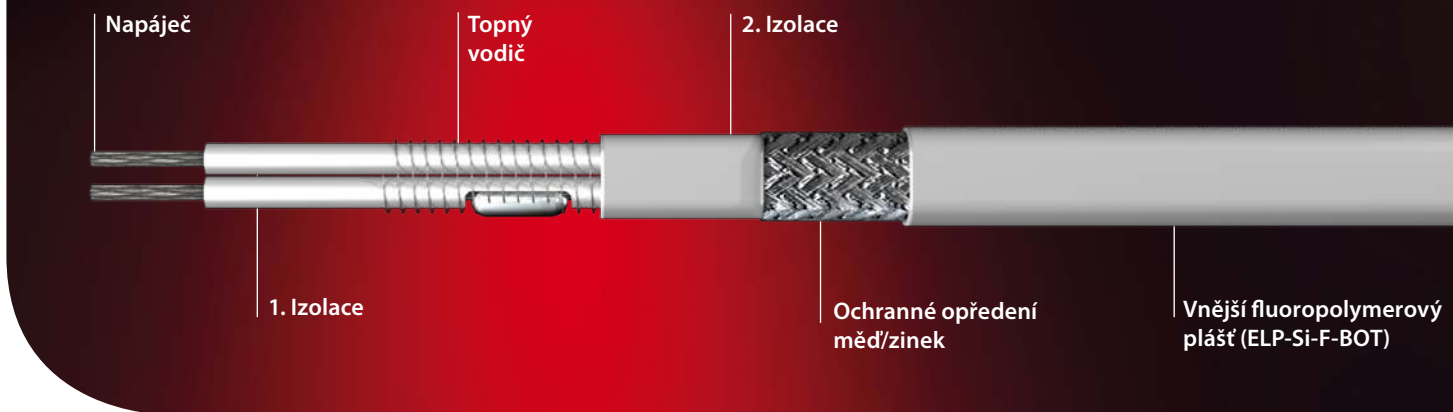
## Použití:

- 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 <sup>2</sup>

### 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 <sup>2</sup>

### 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. Zajistěte 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 mm<sup>2</sup> na vyžádání.

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

