

Topný kabel s konstantním výkonem s odporovým drátem

Tyto paralelní topné kabely nabízejí obrovskou flexibilitu při použití, protože mohou být zkracovány na požadovanou délku z cívky se zajištěním konstantního výkonu. Studený přívod není potřeba a napájení je možné pouze z jednoho konce. Jeho rychlá a snadná montáž šetří mnoho času a v důsledku toho podstatně snižuje náklady. Díky možnému výkonu až 60 W/m je tento topný kabel s konstantním výkonem především vhodný pro otápění potrubí s vysokými požadavky na výkon, např. v průmyslových procesních technologiích. Teplotně odolný vnější plášť a vysoká chemická odolnost zaručují jeho dlouhou životnost.

Výhody:

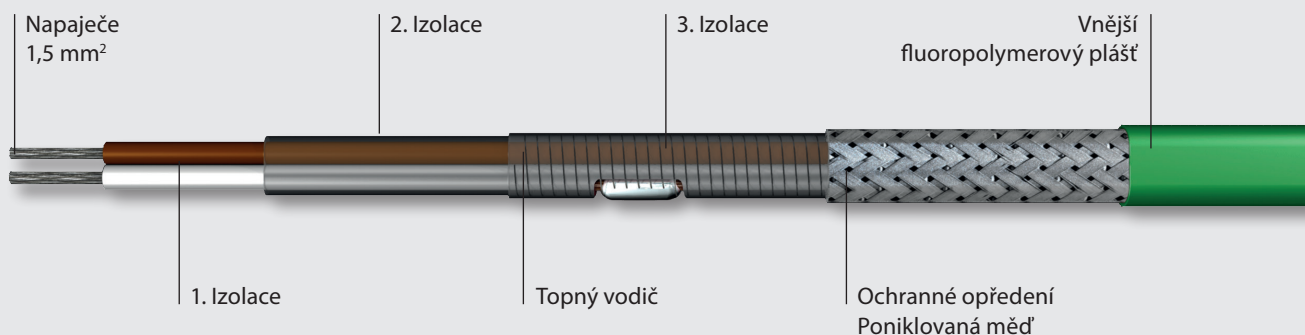
- Napájení z jedné strany
- Může být zkracován z cívky
- Konstantní výkon na metr
- Dlouhá životnost
- Montáž je možná bez přesného měření
- Vysoká chemická odolnost
- UV odolnost

Použití:

- Nádrže, potrubí, ventily
- Konstrukce budov
- Potravinářství
- Papírenství



Typ ELP/FEP do 200 °C





Technické informace

Typ ELP/FEP do 200 °C

Data

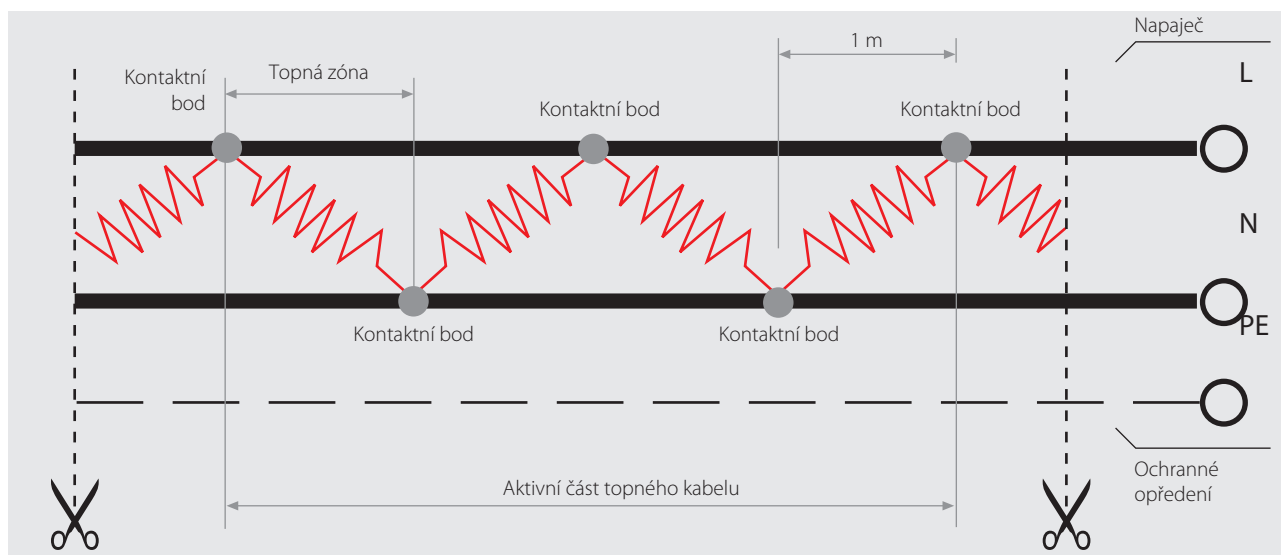
Izolace	Flouropolymer
Ochranné opředení	poniklovaná měď
Vnější plášť	Flouropolymer
Jmenovitá teplota	200 °C
Odolný vlhkosti	ano
Minimální poloměr ohybu	25 mm
Průřez napaječů	2 × 1,5 mm ²
Jmenovité napětí	230 V AC/DC
Minimální teplota instalace	-45 °C
Minimální teplota při zapnutí	-45 °C

Normy

Vyrobeno v souladu s	DIN VDE 0721-52 EN 62395-1; 2007-05
----------------------	--

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

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



Typ	Jmenovitý výkon [W/m]	Max. pracovní teplota [°C]	Přibližné rozměry [mm]	Vzdálenost mezi kont. body [m]	Číslo výrobku
ELP/FEP 15 BO	15	195	8,0 × 5,5	1,0	B033201501
ELP/FEP 30 BO	30	180	8,0 × 5,5	1,0	B033203001
ELP/FEP 45 BO	45	165	8,0 × 5,5	1,0	B033204501
ELP/FEP 60 BO	60	150	8,0 × 5,5	1,0	B033206001

Průřez napaječů 2 × 2 mm² na vyžádání.

Maximální topná délka kabelu

Typ	Jmenovitý výkon [W/m]	Max. délka při 50 °C [m]	Max. délka při 150 °C [m]
ELP/FEP 15 BO	15	161	119
ELP/FEP 30 BO	30	98	82,5
ELP/FEP 45 BO	45	65,5	65,5
ELP/FEP 60 BO	60	50	50

Topné délky kabelu ELP/FEP při následujících podmínkách

- 16 A jistič, 80% využití
- Max. 10% pokles napětí