



Topný kabel vysoce robustní

Továrně zakončený topný kabel, vhodný pro použití v přetlakových a vakuových aplikacích. Může být použit jako ohřívač s vysokým výkonem. Zajišťujeme inženýrské služby od počátečního návrhu po provedení projektu „na klíč“. Kompletní inženýring až do předání.

Výhody:

- Továrně zakončen
- Hermeticky utěsněný kovový plášť
- Vysoce robustní a mechanicky odolný
- Odolný vlhkosti
- Vysoká chemická odolnost
- Vysoké provozní teploty
- Vysoký jmenovitý výkon

Použití:

- Aplikace odolné vlhku při vysokých výkonech a teplotách
- Může být ponořen do kapalin
- Otápění potrubí
- Chemický a petrochemický průmysl
- Strojírenské a technologické konstrukce
- Inženýrská zařízení
- Vakuová technologie



Typ **ELK-MI/VA** do 600 °C





Topný vodič

Izolace
z oxidu hořečnatého

Vnější plášť
VA 1.4541

Technické informace

Typ ELK-MI/VA do 600 °C

Data

■ Vnější plášť	nerezová ocel 1.4541
■ Maximální provozní teplota	600 °C
■ Jmenovitý výkon	do 250 W/m
■ Jmenovité napětí	do 600 V AC
■ Délka studených přívodů	2 x 0,50 m
■ Průřez studených přívodů	2,50 mm ²
■ Kabelová vývodka	mosazná M20 x 1,5
■ Připojení ochranného vodiče	integrované
■ Krytí	IP 65
■ Třída ochrany	I
■ Poloměr ohybu	5 x průměr kabelu
■ Odolný vůči vlhkosti	ano



Tabulka chemických odolností je k dispozici na našich webových stránkách www.eltherm.com.

Jiné průřezy a délky studených přívodů jsou možné na vyžádání.

Důležité: Vyvarujte se několikanásobnému ohnutí s malým poloměrem ohybu (nebezpečí zničení kabelu).

Číslo	Průměr [mm]	Odpor [Ω/km]
1	3,20	10.000
2	3,20	6.300
3	3,20	5.200
4	3,20	4.000
5	3,40	3.300
6	3,40	2.500
7	3,60	1.600
8	3,90	1.000
9	4,30	630
10	4,50	500
11	4,70	400
12	5,30	250
13	5,90	200
14	6,50	160
15	4,50	120

*Poznámka: Jmenovitý výkon topného kabelu a maximální možné provozní teploty závisí na konkrétní aplikaci. V individuálních případech Vám doporučujeme kontaktovat naše specialisty – rádi Vám pomůžeme.

V tabulce je uveden pouze přehled možných jmenovitých odporů. Kontaktujte nás prosím kvůli jiným hodnotám.

Vhodné připojovací a ukončovací soupravy najdete prosím na katalogovém listu odpovídajícího příslušenství.



Topný kabel vysoce robustní

Továrně zakončený topný kabel, vhodný pro použití v přetlakových a vakuových aplikacích. Může být použit jako ohříváč s vysokým výkonem. Zajišťujeme inženýrské služby od počátečního návrhu po provedení projektu „na klíč“. Kompletní inženýring až do předání.

Výhody:

- Továrně zakončen
- Hermeticky utěsněný kovový plášť
- Vysoce robustní a mechanicky odolný
- Odolný vlhkosti
- Vysoká chemická odolnost
- Vysoké provozní teploty
- Vysoký jmenovitý výkon

Použití:

- Aplikace odolné vlhku při vysokých výkonech a teplotách
- Může být ponořen do kapalin
- Otápění potrubí
- Chemický a petrochemický průmysl
- Strojírenské a technologické konstrukce
- Inženýrská zařízení
- Vakuová technologie



Typ **ELK-MI/INC** do 1 000 °C





Topný vodič

Izolace
z oxidu hořečnatého

Vnější plášť
z nerezové oceli 2.4816

Technické informace

Typ ELK-MI/INC do 1 000 °C

Data

■ Vnější plášť	nerezová ocel 2.4816 (Inconel)
■ Maximální provozní teplota	1 000 °C
■ Jmenovitý výkon	do 250 W/m
■ Jmenovité napětí	do 600 V AC
■ Délka studených přívodů	2 x 0,50 m
■ Průřez studených přívodů	2,50 mm ²
■ Kabelová vývodka	mosazná M20 x 1,5
■ Připojení ochranného vodiče	integrované
■ Krytí	IP 65
■ Třída ochrany	I
■ Poloměr ohybu	5 x průměr kabelu
■ Odolný vůči vlhkosti	ano



Tabulka chemických odolností je k dispozici na našich webových stránkách www.eltherm.com.

Jiné průřezy a délky studených přívodů jsou možné na vyžádání.

Důležité: Vyvarujte se několikanásobnému ohnutí s malým poloměrem ohybu (nebezpečí zničení kabelu).

Číslo	Průměr [mm]	Odpor [Ω/km]
1	3,20	10.000
2	3,20	6.300
3	3,20	5.200
4	3,20	4.000
5	3,40	3.300
6	3,40	2.500
7	3,60	1.600
8	3,90	1.000
9	4,30	630
10	4,50	500
11	4,70	400
12	5,30	250
13	5,90	200
14	6,50	160
15	4,50	120

*Poznámka: Jmenovitý výkon topného kabelu a maximální možné provozní teploty závisí na konkrétní aplikaci. V individuálních případech Vám doporučujeme kontaktovat naše specialisty – rádi Vám pomůžeme.

V tabulce je uveden pouze přehled možných jmenovitých odporů. Kontaktujte nás prosím kvůli jiným hodnotám.

Vhodné připojovací a ukončovací soupravy najdete prosím na katalogovém listu odpovídajícího příslušenství.