

V kostce

Aplikace



Udržování teploty



Síla, nádrže, cisterny



Potrubí

- › Chemický a petrochemický průmysl
- › Ropný a plynárenský průmysl
- › Průmyslové procesy
- › Mobilní procesní zařízení

Výhody

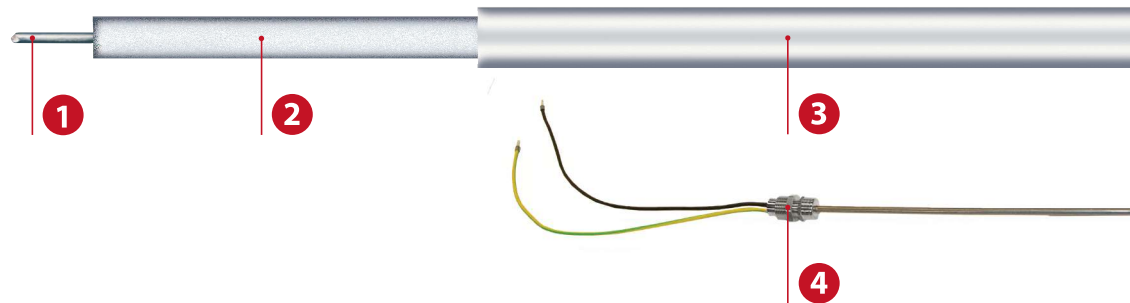
- › 100% homogenní konstrukce
- › Vysoká tepelná odolnost
- › Vysoká chemická odolnost
- › Vysoký jmenovitý výkon
- › Ochrana proti korozi
- › Odolný vůči vlhkosti

Certifikáty



- › Klasifikace
II 2 G Ex 60079-30-1 db eb IIC Gb
II 2 D Ex 60079-30-1 tb IIIC Db
- › Certifikace
FM15ATEX0046X
FM18US0191X
FM18CA0089X
IECEx FME 15.0009X

Typ ELK-MI VA do 700 °C, jednovodičový



1 Napáječ	Nichrom R, KP, konstantan, slitina 60 nebo měď
2 Izolace	Oxid hořečnatý (MgO) do standardu ASTM E1652
3 Vnější plášť	Nerezová ocel 1.4541 (AISI 321)
4 Kabelová vývodka	Nerezová ocel M20 x 1,5 / M25 x 1,5

Doporučené příslušenství ELK-MI VA

Rozbočovací krabice

ELAK-6-SP	220 x 120 x 90 mm, hliníková, až pro 3 topné kabely, 6 x M20, 1 x M25	MDA0002
ELAK-3-SP	122 x 120 x 90 mm, hliníková, pro 1 topný kabel, 1 x M25, 2 x M20	MDA0003
ELAK-3-SP	122 x 120 x 90 mm, hliníková, až pro 2 topné kabely, 1x M25, 4 x M20	MDA0005

Teplotní čidla

ELTF-PT.61	Pt100, 2-vodičová, rozměry: 3 x 200 mm, 5m PTFE přívodní kabel, Tmax = 500 °C, IP 65	0650040
ELTF-Te.4	Termočlánek NiCr-Ni (typ K), rozměry vnějšího pláště ø 3 x 250 mm, s rozsahem do +500 °C, 5m přívodní kabel	0670007
ELTF-Te.4	Termočlánek NiCr-Ni (typ K); rozměry vnějšího pláště ø 1,5 x 200 mm, s rozsahem do +1000 °C, 5 m přívodní kabel	0670020

Teplotně odolný napájecí kabel

Napájecí kabel VA, jednovodičový, 500 V, 2,5 mm ² , Ø 5,3 mm	20330K0025
Napájecí kabel VA, jednovodičový 500 V, 6,0 mm ² , Ø 6,4 mm	20330K0060

Technické Informace

Provozní teplota	do 700 °C
Okolní teplota	-60 °C až +60 °C
Jmenovitý výkon	do 250 W/m *
Jmenovité napětí	do 500 V AC
Minimální poloměr ohybu	6 x průměr
Minimální teplota instalace	- 60 °C
Připojení ochranného vodiče	Integrované
Krytí	IP65 / Ochranná třída I
Studený přívod	1/2 x 0,50 m, \varnothing 2,5 mm ² / 6 mm ²

* V závislosti na provozní teplotě a aplikaci.

Jednovodičový

Ω /m při 20 °C	Vnější průměr (mm)	Poloměr ohybu (mm)	Katalogové číslo
10,000	3,20	19	2033001000
6,300	3,20	19	2033000630
5,200	3,50	21	2033000520
4,000	3,20	19	2033000400
3,300	3,50	21	2033000330
2,500	3,40	21	2033000250
1,600	3,60	22	2033000160
1,000	3,90	24	2033000100
0,630	4,30	26	2033000063
0,400	4,70	28	2033000040
0,250	5,30	32	2033000025
0,160	6,50	39	2033000016

Výkon a délka topného kabelu a maximální provozní teplota závisí na aplikaci.

Zde je uvedena výjimka z možných odporů. K dispozici jsou také další průměry studených vodičů.

Neváhejte nás kontaktovat!

V kostce

Aplikace



Udržování
Teploty



Síla, nádrže, cisterny



Potrubí

- › Chemický a petrochemický průmysl
- › Ropný a plynárenský průmysl
- › Průmyslové procesy
- › Mobilní procesní zařízení
- › Vakuová technologie

Výhody

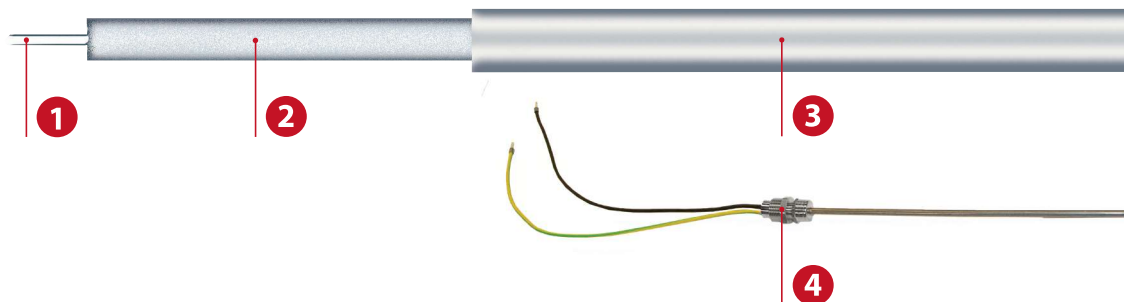
- › 100% homogenní konstrukce
- › Vysoká tepelná odolnost
- › Vysoká chemická odolnost
- › Vysoký výkon
- › Ochrana proti korozi
- › Odolný vůči vlhkosti

Certifikáty



- › Klasifikace
II 2 G Ex 60079-30-1 db eb IIC Gb
II 2 D Ex 60079-30-1 tb IIIC Db
- › Certifikace
FM15ATEX0046X
FM18US0191X
FM18CA0089X
IECEx FME 15.0009X

Typ ELK-MI VA do 700 °C, dvou vodičový



1 Napáječ	Nichrom R, KP, konstantan, slitina 60 nebo měď
2 Izolace	Oxid hořečnatý (MgO) do standardu ASTM E1652
3 Vnější plášť	Nerezová ocel 1.4541 (AISI 321)
4 Kabelová vývodka	Nerezová ocel M20 x 1,5 / M25 x 1,5

Doporučené příslušenství ELK-MI VA

Rozbočovací krabice

ELAK-6-SP	220 x 120 x 90 mm, hliníková, až pro 3 topné kabely, 6 x M20, 1 x M25	MDA0002
ELAK-3-SP	122 x 120 x 90 mm, hliníková, pro 1 topný kabel, 1 x M25, 2 x M20	MDA0003
ELAK-3-SP	122 x 120 x 90 mm, hliníková, až pro 2 topné kabely, 1 x M25, 4 x M20	MDA0005

Teplotní čidla

ELTF-PT.61	Pt100, 2-wire, rozměry: 3 x 200 mm, 5m PTFE přívodní kabel Tmax = 500 °C, IP 65	0650040
ELTF-Te.4	Termočlánek NiCr-Ni (typ K), rozměry vnějšího pláště ø 3 x 250 mm, měřicí rozsah do +500 °C, 5m přívodní kabel	0670007
ELTF-Te.4	Termočlánek NiCr-Ni (type K); rozměry vnějšího pláště ø 1,5 x 200 mm, měřicí rozsah do +1000 °C, 5 m přívodní kabel	0670020

Teplotně odolný napájecí kabel

Napájecí kabel; VA, dvou vodičový, 400 V, 2 x 1,5 mm ² , Ø 7,5 mm	20330K0015
--	------------

Technické informace

Procesní teplota	do 700 °C
Okolní teplota	-60 °C až +60 °C
Jmenovitý výkon	do 250 W/m *
Jmenovité napětí	do 500 V AC
Minimální poloměr ohybu	6 x průměr
Minimální teplota instalace	- 60 °C
Připojení ochranného vodiče	Integrované
Krytí	IP65 / Ochranná třída I
Studený přívod	1/2 x 0,50 m, \varnothing 2.5 mm ² / 6 mm ²

* V závislosti na provozní teplotě a aplikaci.

Dvou vodičový

Ω /m při 20 °C	Vnější průměr (mm)	Poloměr ohybu (mm)	Katalogové číslo
36,000	3,70	22	2033003600
24,600	4,00	24	2033002461
19,680	3,80	23	2033001968
13,120	4,40	26	2033001312
9,840	5,10	31	2033000984
6,600	5,00	30	2033000660
4,600	5,30	32	2033000460
3,200	4,00	24	2033000320
2,460	5,00	30	2033000246
1,600	4,70	28	2033000162
1,000	4,40	26	2033000102
0,750	5,10	37	2033000075
0,330	6,70	40	2033000033

Výkon a délka topného kabelu a maximální provozní teplota závisí na aplikaci.

Zde je uvedena výjimka z možných odporů. K dispozici jsou také další průměry studených vodičů.

Neváhejte nás kontaktovat!