



# Topný kabel pro vysoké teploty samoregulační

Všestranný samoregulační topný kabel ELSR-H je vhodný pro vysoké teploty do 210 °C v mnoha průmyslových aplikacích. Stejně tak je vhodný a schválený pro použití v prostorách s nebezpečím výbuchu. Verze BOT topného kabelu dokonce odolává agresivním chemikáliím, olejům a palivům a díky své vysoké chemické odolnosti vyniká dlouhou životností.

## Výhody:

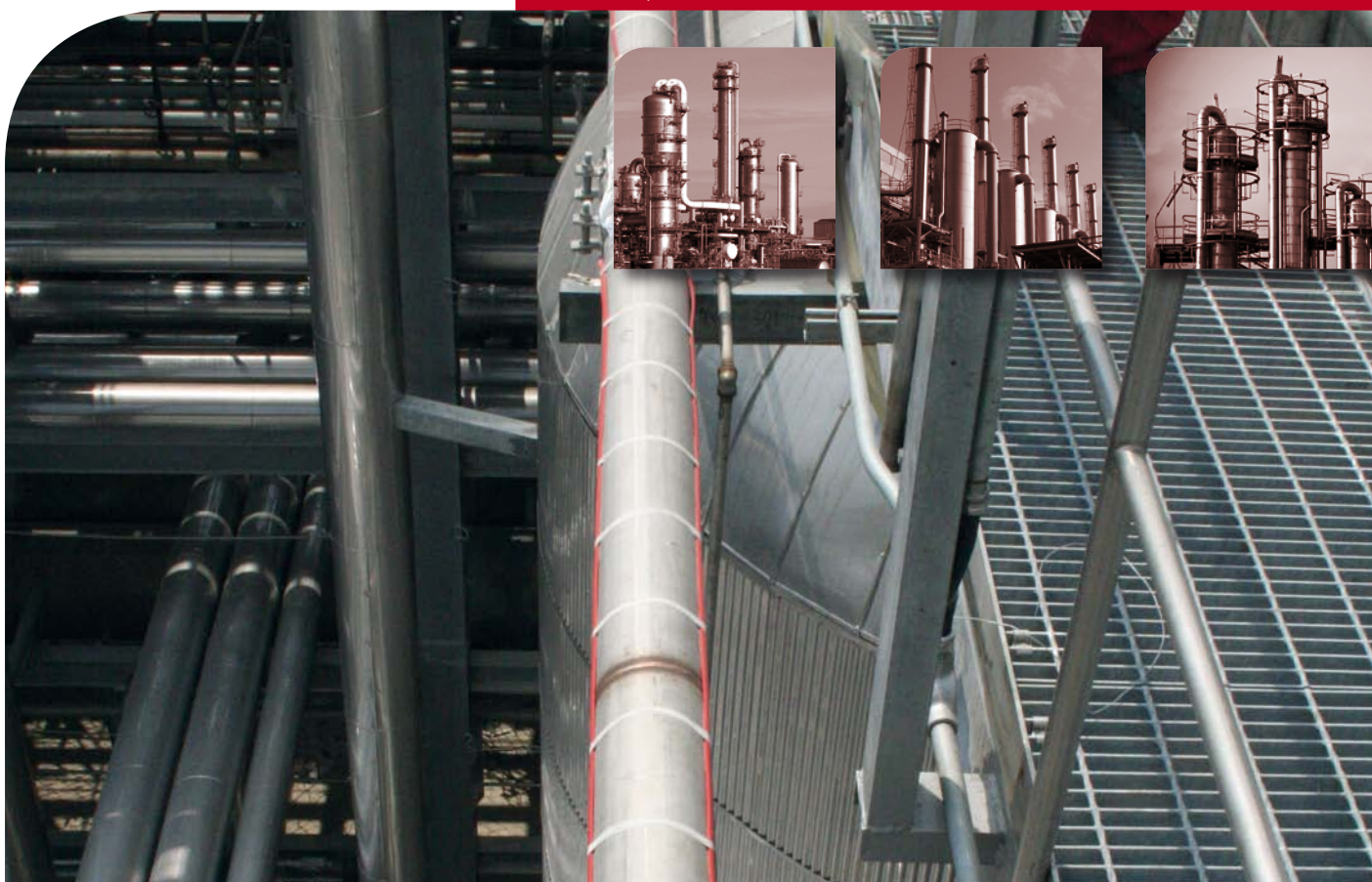
- Do 120 °C/210 °C
- Samoregulační efekt
- 6 jmenovitých výkonů
- Může být zkracován z cívky
- Odolný vlhkosti
- Odolný vůči chemikáliím
- Schválený pro nebezpečné prostory

## Použití:

- Chemický a petrochemický průmysl
- Naftařský a plynárenský průmysl
- Elektrárny
- Prostory s nebezpečím výbuchu
- Protimrazová ochrana
- Vodárenská a sanitační zařízení
- Udržování teploty v nádržích, potrubích a ventilech



## Typ ELSR-H do 210 °C



ELSR-H-60-2-BOT

Napáječ  
1,23 mm<sup>2</sup>

Samoregulační  
topný element

Izolace

Pocínované  
měděné opředení

Vnější plášť

## Technické informace

### Data

■ Vnější plášť	Fluoropolymer
■ Napáječe	poniklovaná měď 1,23 mm <sup>2</sup>
■ Maximální povolená teplota (vyp.)	210 °C
■ Maximální povolená teplota (zap.)	120 °C
■ Jmenovité napětí	230 V / 120 V*
■ Minimální poloměr ohybu	25 mm
■ Minimální teplota instalace	- 45 °C
■ Provedení	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Certifikáty	IECEx EPS 12.0004 12ATEX1429U

\*na vyžádání

Topné délky kabelu ELSR-H-...-2-BOT při následujících podmínkách:

- Jmenovité napětí 230 V
- Jistič s charakteristikou C zatížený maximálně na 80 %
- Maximální úbytek napětí na napáječích topného kabelu 10 %
- Napájení z jedné strany topného kabelu

Teplota při zapnutí [°C]	Jmenovitá vypínací hodnota [A]	Max. topná délka kabelu [m] pro					
		ELSR-H-10-2	ELSR-H-15-2	ELSR-H-20-2	ELSR-H-30-2	ELSR-H-45-2	ELSR-H-60-2
10	16	193,0	158,0	122,0	82,0	55,0	41,0
	20	193,0	158,0	136,0	102,0	68,0	51,0
	25	193,0	158,0	136,0	111,0	85,0	64,0
	32	193,0	158,0	136,0	111,0	91,0	79,0
0	16	189,0	153,0	116,0	77,0	52,0	39,0
	20	189,0	153,0	132,0	97,0	65,0	49,0
	25	189,0	153,0	132,0	108,0	81,0	61,0
	32	189,0	153,0	132,0	108,0	88,5	77,0
-10	16	184,0	146,0	110,0	73,0	50,0	37,0
	20	184,0	148,5	129,0	92,0	62,0	46,0
	25	184,0	148,5	129,0	105,5	77,0	58,0
	32	184,0	148,5	129,0	105,5	86,5	70,0
-20	16	180,0	139,0	104,0	70,0	47,0	36,0
	20	180,0	145,0	125,5	87,0	59,0	44,0
	25	180,0	145,0	125,5	103,0	74,0	56,0
	32	180,0	145,0	125,5	103,0	84,5	67,0
-40	16	173,0	126,0	95,0	64,0	43,0	33,0
	20	173,0	138,0	119,0	80,0	54,0	41,0
	25	173,0	138,0	120,0	98,0	68,0	51,0
	32	173,0	138,0	120,0	98,0	81,0	61,0

## Typ ELSR-H do 210 °C

### Provedení

- BOT Ochranné opředení a vnější fluoropolymerový plášť

Typ	Jmenovitý výkon	Přibližné rozměry [mm]	Přibližná hmotnost [g/m]	Číslo výrobku
ELSR-H-10-2-BOT	10 W/m při 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221103
ELSR-H-15-2-BOT	15 W/m při 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221153
ELSR-H-20-2-BOT	20 W/m při 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221203
ELSR-H-30-2-BOT	30 W/m při 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221303
ELSR-H-45-2-BOT	45 W/m při 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221453
ELSR-H-60-2-BOT	60 W/m při 10 °C	12,4 x 5,0	120	B0221603

### Výkon ELSR-H-...-2

(na izolovaných kovových potrubích dle EN 62395-1)

