



Topný kabel pro velmi vysoké teploty – samoregulační



Tento univerzální samoregulační topný kabel ELSR-SHH je určen pro vysoké teploty do 250 °C v průmyslové aplikaci. Je také schválen pro použití v nebezpečných prostorách a odolává agresivním chemikáliím, olejům a palivům. Díky své vysoké chemické odolnosti vyniká dlouhou životností.

Výhody:

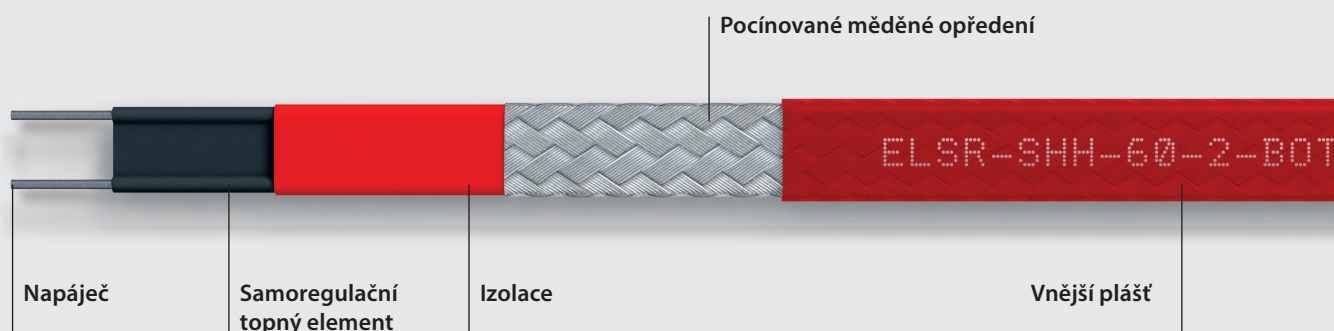
- Až do 250 °C
- Samoregulační
- Pět jmenovitých výkonů od 15 do 90 W/m
- Může být zkracován z cívky
- Odolný vlhkosti
- Odolný vůči chemikáliím
- Schválený pro nebezpečné prostory

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-SHH do 250 °C





Technické informace

Data

■ Vnější plášť	Fluoropolymer
■ Napáječe	Poniklovaná měď
■ Maximální povolená teplota (vyp)	250 °C
■ Maximální povolená teplota (zap)	250 °C
■ Jmenovité napětí	230 V*
■ Minimální poloměr ohybu	35 mm
■ Minimální teplota instalace	- 40 °C
■ Teplotní třídy	
- ELSR-SHH-75 W/m:	T3
- ELSR-SH-15,30,45 a 60 W/m:	T2
■ Provedení	II 2G Ex eb IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Klasifikace systému	II 2G Ex eb IIC T3 Gb II 2D Ex tb IIIC T200°C Db
■ Certifikáty	EPS17ATEX1169X IECEX EPS 17.0064X SIRA16ATEX3353

* Data pro 277 V na vyžádání

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

- Jmenovité napětí 230 V
- Zpožděný jistič (charakteristika C) s 80% zatížením
- Maximální úbytek napětí na napájecích topného kabelu 10 %
- Napájení z jedné strany topného kabelu

Topné okruhy

Teplota při zapnutí (°C)	Jmenovitá vypínací hodnota (A)	Max. topná délka kabelu (m) pro ELSR-SHH-				
		15-2	30-2	45-2	60-2	75-2
10	10	76,0	52,0	38,0	24,0	14,0
	16	122,0	82,0	62,0	38,0	24,0
	20	154,0	102,0	76,0	46,0	28,0
	32	154,0	108,0	88,0	76,0	46,0
0	10	70,0	46,0	32,0	18,0	12,0
	16	112,0	74,0	52,0	30,0	18,0
	20	140,0	92,0	66,0	36,0	22,0
	32	146,0	104,0	84,0	58,0	36,0
-20	10	62,0	40,0	24,0	12,0	8,0
	16	98,5	66,0	38,0	20,0	12,0
	20	122,5	82,0	46,0	26,0	16,0
	32	138,5	98,0	76,0	42,0	24,0
-40	10	52,0	30,0	14,0	8,0	4,0
	16	82,0	50,0	24,0	12,0	8,0
	20	102,0	62,0	28,0	16,0	10,0
	32	126,0	88,0	46,0	24,0	14,0

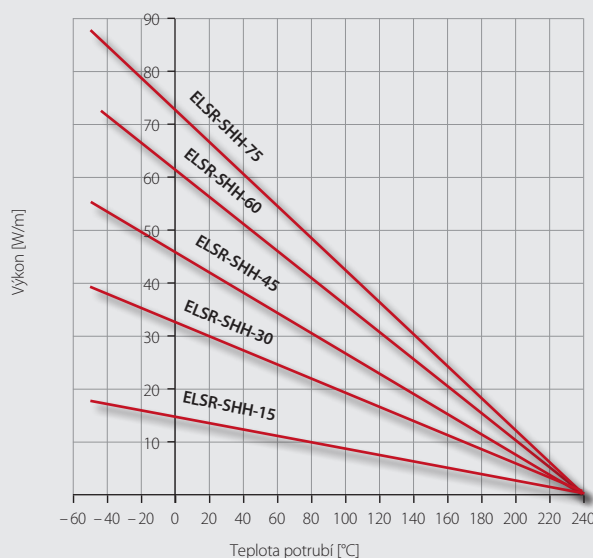
Typ ELSR-SHH do 250 °C

Provedení

BOT Ochranné opředení a vnější fluoropolymerový plášť

Výkon ELSR-SHH-...-2-BOT

(na izolovaných kovových potrubích dle EN 62395-1)



Jmenovitý výkon

Typ	Jmenovitý výkon	Přibližné rozměry (mm)	Přibližná hmotnost (g/m)	Číslo výrobku
ELSR-SHH-15-2-BOT	10 W/m při 10 °C	12,1 × 5,4	146	B0HH1153
ELSR-SHH-30-2-BOT	10 W/m při 10 °C	12,1 × 5,4	146	B0HH1303
ELSR-SHH-45-2-BOT	10 W/m při 10 °C	12,1 × 5,4	146	B0HH1453
ELSR-SHH-60-2-BOT	10 W/m při 10 °C	12,1 × 5,4	146	B0HH1603
ELSR-SHH-75-2-BOT	10 W/m při 10 °C	12,1 × 5,4	146	B0HH1753

Příslušenství

Připojovací a ukončovací kity

	Číslo výrobku	Popis
	0X81PA1	ELVB-SREx-25 připojovací kit
	0X81EH2	EL-ECSh-ex ukončovací kit