



Topný kabel pro vysoké teploty do 250 °C – samoregulační



Tento univerzální samoregulační topný kabel ELSR-SH 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:

- **Teplotní třída T3***
- Samoregulační
- Pět jmenovitých výkonů od 15 do 90 W/m
- Může být zkracován z cívky
- Odolný vlhkosti
- Odolný vůči chemikáliím
- Schválený pro nebezpečné prostory

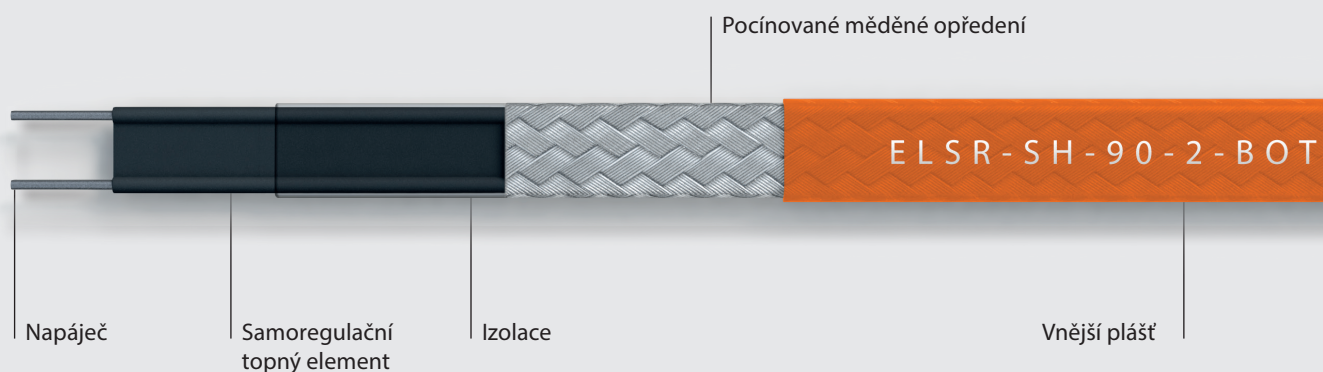
Použití:

- Chemický a petrochemický průmysl
- Naftařský a plynárenský průmysl
- Elektrárny
- Nebezpečné prostory
- Protimrazová ochrana
- Vodárenská a sanitační zařízení
- Udržování teploty v nádržích, potrubích a ventilech

*Neplatí pro 90 W/m: T2



Typ ELSR-SH do 250°C





Technické informace

Data

■ Vnější plášť:	Fluoropolymer
■ Napáječe:	Poniklovaná měď
■ Maximální povolená teplota (vyp)	250 °C
■ Maximální povolená teplota (zap)	165 °C
■ Jmenovité napětí	230 V*
■ Minimální poloměr ohybu	25 mm
■ Minimální teplota instalace	-60 °C
■ Teplotní třídy ELSR-SH-90 W/m: ELSR-SH-15, 35, 45 a 75 W/m:	T2 T3
■ Provedení	II 2G Ex eb IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Klasifikace systému	II 2G Ex eb IIC T2 Gb II 2D Ex tb IIIC T210°C Db
■ Certifikáty	IECEx EPS 18.0019U IECEx EPS 18.0014X EPS 18 ATEX 1 028 U EPS 18 ATEX 1 020 X

* Data pro 277 V na vyžádání

Topné okruhy

Teplota při zapnutí (°C)	Jmenovitá vypínací hodnota (A)	Max. topná délka kabelu (m) pro ELSR-SH-				
		15-2 BOT	35-2 BOT	45-2 BOT	75-2 BOT	90-2 BOT
10	10	113	50	36,25	18,75	17
	16	172	80	58	30	27
	20	172	99	72,5	37,5	34
	25	172	107,5	90,625	47	42,5
	32	172	107,5	98	60	54
0	40	172	107,5	98	73	68
	10	106	47	34,5	17,75	16
	16	169	75	55	28,5	26
	20	172	94	69	35,5	32
	25	172	107,5	86,25	44,5	40
-10	32	172	107,5	98	57	52
	40	172	107,5	98	71	64
	10	99	44	32,5	16,5	15,5
	16	159	71	52	26,5	25
	20	172	89	65	33	31
-20	25	172	107,5	81,25	41,25	38,75
	32	172	107,5	98	53	50
	40	172	107,5	98	66	62
	10	94	42	30	15,5	15
	16	150	67	48	25	24
-30	20	172	84	60	31	30
	25	172	105	75	38,75	37,5
	32	172	107,5	96	50	48
	40	172	107,5	98	62	60
	10	89	40	27,5	15	14,5
-40	16	142,5	64	44	24	23
	20	172	80	55	30	29
	25	172	100	68,75	37,5	36,25
	32	172	107,5	88	48	46
	40	172	107,5	98	60	58
-50	10	84	38	25	14	14
	16	135	61	40	22,5	22
	20	169	76	50	28	28
	25	172	95	62,5	35	35
	32	172	107,5	80	45	44
-60	40	172	107,5	98	56	56

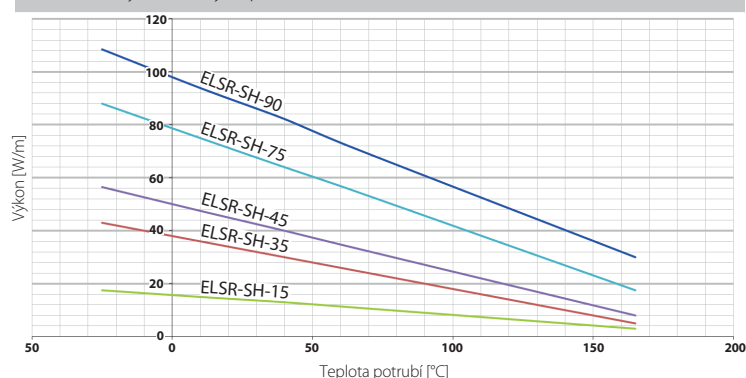
Typ ELSR-SH do 250 °C

Provedení

- BOT Ochranné opředění a vnější fluoropolymerový plášť

Výkon ELSR-SH-...-2-BOT

(na izolovaných kovových potrubích dle EN 62395-1)



Typ	Jmenovitý výkon	Přibližné rozměry (mm)	Přibližná hmotnost (g/m)	Číslo výrobku
ELSR-SH-15-2-BOT	15 W/m při 10 °C	14 × 5,4	146	B0226153
ELSR-SH-35-2-BOT	35 W/m při 10 °C	14 × 5,4	146	B0226353
ELSR-SH-45-2-BOT	45 W/m při 10 °C	14 × 5,4	146	B0226453
ELSR-SH-75-2-BOT	75 W/m při 10 °C	14 × 5,4	146	B0226753
ELSR-SH-90-2-BOT	90 W/m při 10 °C	14 × 5,4	146	B0226903

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

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

Příslušenství

Připojovací a ukončovací kity

	Číslo výrobku	Popis
	OX81PA1	ELVB-SREx-25 připojovací kit
	OX81EH2	EL-ECSh-ex ukončovací kit

Izolační pouzdro

	Číslo výrobku	Popis
	0921031	ELISD-P2 izolační pouzdro z hliníkové desky 70 × 70 mm